

MEMORIAS

VI ENCUENTRO INTERNO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN MULTICAMPUS - EISIM 2024



UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

Del 2 al 5 de abril de 2024

ISSN: 2711-0710



EQUIPO ORGANIZADOR

Gloria del Pilar Londoño Gallego
Profesional de Gestión Formación Investigativa
Sede Medellín
gloria.londonog@upb.edu.co

Olga Lucía Oviedo Carrillo
Profesional Administrativo para la Gestión de Proyectos
Seccional Bucaramanga
olga.oviedo@upb.edu.co

Paola Andrea Salazar Valencia
Coordinadora de Investigación
Seccional Palmira
formacioninvestigativa.palmira@upb.edu.co

Luisa María Ochoa Reyes
Profesional de apoyo de Investigación
Seccional Montería
luisa.ochoar@upb.edu.co



DIRECTIVOS

Seccional Medellín:

Pbro. Diego Alonso Marulanda Díaz
Rector General

Luis Eduardo Gómez Álvarez
Vicerrector General

Álvaro Gómez Fernández
Vicerrector Académico

Pbro. Carlos Alberto Monsalve Salinas
Vicerrector Pastoral

Ana Cecilia Escudero Atehortúa
Vicerrectora de Investigación Multicampus

Mayra Lucía Vieira Cano
Vicerrectora de Asuntos Económicos y
Administrativos Multicampus

María Marcela Restrepo Rodas
Coordinadora de Investigación

Seccional Montería:

Pbro. Juan Camilo Restrepo Tamayo
Rector

Roger Góez Gutiérrez
Vicerrector Académico

Víctor Jaime Valle Quiroz
Vicerrector Asuntos Administrativos y
Económicos

Pbro. Anor Ferney Martínez Vidal
Vicerrector Pastoral

John Freddy Remolina López
Director de Investigación

Seccional Bucaramanga:

Pbro. Gustavo Méndez Paredes
Rector

Hugo Armando Rodríguez Vera
Vicerrector Académica

Nelson Enrique Moreno Gómez
Vicerrector de Asuntos Administrativos y
Económicos

Pbro. Juan Pablo Galvis Gamboa.
Vicerrector Pastoral

Luis Eduardo Castillo Meza
Director de Investigación y Transferencia

Seccional Palmira:

Pbro. Raúl Jordán Balanta
Rector

Jimmy Jailer Quintero Valderrama
Director de Docencia, Investigación e
Innovación

Javier Vásquez Zuluaga
Director de Asuntos Administrativos y
Económicos

Juan Carlos Pérez
Director de Proyección Social

Paola Andrea Salazar Valencia
Coordinadora de Investigación



PRESENTACIÓN

La Universidad Pontificia Bolivariana, a través de la Vicerrectoría de Investigación Multicampus, pretende presentar y divulgar a toda la comunidad académica, los más recientes avances y resultados obtenidos en las investigaciones y proyectos desarrollados por estudiantes vinculados a los semilleros; es así que desde el año 2019 se realiza el Encuentro Interno de Semilleros de Investigación Multicampus.

OBJETIVO DEL EVENTO

Propiciar un espacio formativo de aprendizaje, socialización y discusión de las experiencias y resultados obtenidos en los proyectos de investigación por los semilleros, que permita el intercambio de conocimientos y el fortalecimiento de competencias investigativas.

DIRIGIDO A

Estudiantes pertenecientes a semilleros de investigación activos de la Universidad Pontificia Bolivariana a nivel Multicampus que estén desarrollando proyectos de investigación.

ÁREAS

Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Humanas, Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines, Economía, Administración, Contaduría y Afines.

METODOLOGÍA DEL EVENTO

En su sexta versión, se desarrolló bajo la modalidad híbrida, la cual implicó que para la participación cada proyecto realizó un artículo y presentó una ponencia oral en aula virtual o presencial. El artículo y la ponencia fueron evaluados por docentes de las diferentes seccionales de la UPB, así mismo, investigadores de otras instituciones aliadas y estudiantes y/o egresados de maestrías o doctorados de la UPB. Adicionalmente, se realizaron actividades alternas que permitieron fortalecer otras competencias en la ruta de la formación en investigación.

Contenido

CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	15
De la emoción al sentimiento: una búsqueda hacia el entendimiento del amor y la nostalgia ...	16
La lectura literaria como herramienta dialógica para el desarrollo del pensamiento crítico de los estudiantes del grado quinto de la educación básica primaria	17
CIENCIAS DE LA SALUD	18
Caracterización clínica y epidemiológica de pacientes diagnosticados con neoplasias hematológicas que se encuentran en manejo del dolor en un hospital de alta complejidad de Medellín, Colombia	19
Niveles altos de ferritina sérica en pacientes con falla hepática entre 2021-2023 en el Hospital Pablo Tobón Uribe.....	20
Caracterización clínica y epidemiológica de los pacientes pediátricos con purpura trombocitopénica en el Hospital Pablo Tobón Uribe entre 2019-2023.....	21
Caracterización clínica de paciente infectados con el VIH-1 y mayores de 50 años atendidos en una institución de alta complejidad de la ciudad de Medellín	22
Percepción sobre el modelo híbrido en educación médica	23
Propuesta de investigación caracterización clínica oftalmológica y la calidad de vida relacionada con la visión de pacientes con baja visión secundaria a neuromielitis óptica en un centro de referencia ubicado en la ciudad de Medellín atendidos entre los años 2019- 2023.....	24
Caracterización de aspectos en salud, medidas terapéuticas y de rehabilitación implementadas por profesionales en fonoaudiología en pacientes adultos con disfagia atendidos en servicios de salud de referencia ubicados en Medellín y Rionegro entre los años 2018 a 2023	25
Caracterización de pacientes pediátricos con patología hemato oncológica e infección	27
Validación del cuestionario Atrial Fibrillation Effect on Quality-of-Life (AFEQT) en Colombia	29
Características clínicas y epidemiológicas de pacientes sometidos a transfusión en dos instituciones de alta complejidad en Medellín, Colombia.....	30
Perfil clínico y epidemiológico de la población infantil con diagnóstico de tumores del sistema nervioso central.....	31
Manejo del recurso hídrico como estrategia para el mejoramiento de las comunidades indígenas del pacífico colombiano	32
Conocimientos sobre la malaria en comunidades indígenas y afrocolombianas del departamento del Chocó.....	34

Frecuencia de discapacidad visual en pacientes con el Síndrome de Vogt-Koyanagi- Harada que presentaron síntomas visuales en una institución de Medellín, entre 2019 y 2023	36
Caracterización clínica de pacientes pediátricos con infección por herpes virus	37
El afrontamiento del padre a la hospitalización de su hijo en la UCI neonatal.....	38
Necesidades percibidas de un banco de leche humana en los trabajadores de la salud y las madres atendidas en una institución de salud en Medellín	39
Comportamiento en el tiempo de la clase funcional y la calidad de vida según la presencia o no de fibrilación auricular, en pacientes con falla cardiaca atendidos entre el 2017 y el 2021 en el programa institucional de la Clínica las Américas.....	40
¿Cuáles son los desenlaces en pacientes con fibrilación auricular tratados con estrategia de control del ritmo en comparación a control de la frecuencia en la clínica cardio vid durante el periodo 2018-2022?	42
Ecografía obstétrica de detalle anatómico y su aporte en el diagnóstico de anomalías congénitas en pacientes que asisten al servicio de materno-fetal de la Clínica Universitaria Bolivariana (CUB) durante el periodo 2023- 2024	44
COVID-19 en estudiantes de Medicina de la Universidad Pontificia Bolivariana: frecuencia, síntomas y secuelas según el esquema de vacunación.....	46
Alteraciones hematológicas presentadas en el primer año posterior a trasplantes renales realizados en 2021 en un hospital de alta complejidad de Medellín, Colombia	47
Percepción sobre acceso a servicios de salud de personas en situación de calle, Medellín Colombia	48
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	49
Relación entre el síndrome de burnout y el desempeño laboral en un grupo de trabajadores de una empresa de seguridad del área metropolitana de Bucaramanga.....	50
Percepciones sobre las personas con pedofilia y pederastia en un grupo de psicólogos, psiquiatras y comunidad en general del área metropolitana de Bucaramanga.....	51
Programa para el abordaje de la conducta suicida en población universitaria: una estrategia desde el mapeo de intervenciones	52
Adaptación y Validación de la Lista Multi Teórica de Intervenciones Terapéuticas (MULTI-30) en Contexto Colombiano	53
Fiabilidad y validez de pruebas sobre memoria de trabajo en personas con discapacidad visual entre los 18 y 30 años del Área Metropolitana de Bucaramanga	54
Niveles de estrés académico y ansiedad en estudiantes universitarios de primer semestre durante la semana de parciales	55
Efecto modulador de la música sobre la memoria declarativa con contenido emocional en adultos mayores con deterioro cognitivo leve.....	56

Evaluación de Manifestaciones Comportamentales de Tipo Anhedónico en Ratas Sometidas al Hacinamiento Poblacional	57
Comportamiento de tipo anhedónico en ratas Wistar macho sometidas a aislamiento social crónico bajo el consumo de alimento rico en grasa y azúcares.....	58
Implementación del software testcarapp en una muestra de estudiantes universitarios: indicadores comportamentales en una tarea de reconocimiento emocional.....	59
Crisis de representatividad estatal en el Catatumbo	60
Mujeres campesinas del Cerrito, Santander: tejedoras de memoria, juntanza y territorialidad .	61
Experiencias de autoprotección civil no armada de las y los jóvenes de Bucaramanga durante las protestas sociales y su aporte en la construcción de ciudadanía	62
Avances, logros y transformaciones de los medios escolares en colegios del área metropolitana de Bucaramanga, AMB.....	63
Mujeres en el campo”: propuesta co-creativa de apropiación social de conocimiento en saneamiento básico para la zona rural de matanza – Santander	64
Prácticas formativas para la construcción de paz. Análisis en las universidades de Bucaramanga y su área metropolitana en el periodo post-acuerdo.	65
El derecho probatorio y su incidencia en el recurso extraordinario de casación laboral.....	66
El childgrooming una nueva modalidad que atenta contra la integridad sexual de los menores de edad.....	67
Implicaciones jurídicas en las relaciones de consumo del metaverso.....	68
Los animales de industria avícola como sujetos de derechos en el departamento de Santander	69
Consecuencias jurídicas del “sharenting” en la configuración de la identidad digital de los niños, niñas y adolescentes	70
Aspectos contractuales de la maternidad subrogada en Colombia: análisis teórico-practico	71
Protección de la identidad digital de menores en Facebook: un enfoque de convergencia normativa en Colombia	72
Naturaleza jurídica del acceso a internet en Colombia	73
Hogares sustitutos pilar fundamental para los derechos de los niños, niñas y adolescentes	74
Criterios de subordinación aplicables al trabajo remoto por medio del análisis de los conceptos clásicos de subordinación y la parasubordinación.....	75
Propuesta para la implementación del teletrabajo y trabajo remoto: implicaciones jurídicas y económicas	76
Estilos de crianza y dependencia emocional en adolescentes escolarizados de una institución educativa ubicada en Montería, Córdoba.....	77

Control de los impulsos como factor de riesgo en el inicio y mantenimiento del consumo de sustancias psicoactivas en estudiantes de la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Montería.....	78
Autoficción como resistencia política: lo erótico y lo artístico en Antes que anochezca de Reinaldo Arenas y Todos se van de Wendy Guerra.	79
Memoria de trabajo, atención y estrés académico en estudiantes universitarios, pertenecientes a dos instituciones de educación superior del Valle de Aburrá	80
Memoria de trabajo, atención y estrés académico en estudiantes universitarios, pertenecientes a dos instituciones de educación superior del Valle de Aburrá	81
Trayectorias de vida de tres mujeres autistas en la ciudad de Medellín	83
Importancia de la espiritualidad como una forma de acompañamiento integral a pacientes en tratamiento de enfermedades crónicas en una institución de salud en la ciudad de Medellín...	84
La eco-teología como un modelo cristiano de DEI ante la crisis actual de deforestación en Antioquia	86
Conceptualización de las mujeres víctimas del reclutamiento forzado en el marco del conflicto armado interno colombiano y las categorías asociadas: ser mujer, blanco del conflicto armado	87
Literatura especializada y contextos territoriales del fenómeno del reclutamiento forzado de niños, niñas y adolescentes -NNA- entre 2000 al 2022	88
Coyuntura sociopolítica del reclutamiento forzado de niños, niñas y adolescentes: una mirada desde la prensa (2016-2023).....	89
Las manifestaciones artísticas como herramienta de impacto en la protesta social	90
Teoría del dispositivo y despenalización del aborto en Colombia	91
Discursos del servicio social para la paz.....	92
Ediciones digitales de El Tiempo y El Colombiano, su cubrimiento sobre la trata de personas en el ámbito nacional, durante 2023. Pautas para la no revictimización	93
Narrar el mundo a través de los medios escolares: Propuesta para reestructurar el medio “Voz a vos” del colegio de la universidad pontificia bolivariana.....	95
El turismo de negocios y su contribución a la marca ciudad Medellín	96
Factores re-victimizantes dentro del protocolo de investigación de delitos sexuales	97
Dilema ético y jurídico de la edición genética en seres humanos	98
Diccionario jurídico en lengua de señas colombiana	100
Implicaciones de las prácticas de cuidado en la educación política de los jóvenes institucionalizados.....	101
El derecho de reunión y asociación de los jóvenes trabajadores urbanos en el marco de la protesta social en Colombia	102

Los manuales de autoprotección en la protesta social en Colombia.....	103
"¿Qué debe ser el arte americano?" De la revista de avance a una propuesta de crítica literaria latinoamericana	104
El Bagazo: Un símbolo de exclusión social en la novela <i>Over de Ramón Marrero Aristy</i>	105
La ruptura conceptual de Kant en Shelley: El paso del filósofo al científico.....	106
El papel de la ética en la enseñanza de la filosofía y la enseñanza filosófica	107
La diversidad familiar y el reconocimiento de la sociedad patrimonial de hecho de las familias poliamorosas.....	108
Reconocimiento emocional y metacognición en adultos mayores institucionalizados y no institucionalizados.....	109
Integración de la música como recurso de estudio	110
Estrategias de afrontamiento en la familia, frente al diagnóstico del espectro autista (tea) en uno de sus miembros.....	111
Conflicto ambiental por contaminación de planta de producción de cemento en Ibagué: desconocimiento del principio de prevención e incumplimiento del deber de inspección, vigilancia y control.....	112
Inteligencia Emocional y Estrategias de Afrontamiento frente el Manejo del Estrés en estudiantes universitarios	113
Construcción de un marco de consentimiento informado para la mitigación de la vulneración de privacidad y protección de datos en sistemas de inteligencia artificial.....	114
Bloque latinoamericano: viabilidad de una integración económica-política entre los países de américa latina, teniendo como referencia los diferentes tratados internacionales existentes .	115
Narrativas relacionadas con la vivencia de la diversidad sexual en 3 mujeres transgénero en un centro penitenciario de la ciudad de Palmira	116
Marcados por el tiempo: historias contadas a través del cuerpo.....	117
La espiritualidad como herramienta para el bienestar mental en estudiantes universitarios ...	118
Afectaciones por desgaste profesional en una docente: estudio de caso.....	119
Emociones ligadas a la infertilidad un análisis comparativo de la vivencia desde el género de pertenencia	120
Autonomía personal de los adolescentes con discapacidad sensorial, mediadas por el acompañamiento del grupo primario de apoyo.	121
El rol de la mujer indígena nasa en las prácticas de medicina ancestral, en el Resguardo Indígena Juan Tama Leticia Municipio DE Purace Coconuco Cauca Colombia	122
Contenido propio de la marca vs contenido de influenciadoras en el feed de Instagram de la marca Kaba.....	123

Empoderamiento como mujer afro en el afrontamiento de procesos de discriminación racial	124
Gestión del conocimiento: panorama y características en la ciudad de Palmira	125
Uso de realidad aumentada en la estrategia de marketing digital utilizada en la campaña ganadora Cannes 2023 Gorillaz Presents.....	126
Reconstrucción de conocimiento alimentarios y saberes ancestrales desde la reflexión y la resignificación de mujeres de la Ecoaldea Nashira – Bolo San Isidro corregimiento de Palmira	127
Impacto de las responsabilidades domésticas y laborales en la salud mental de dos mujeres en Palmira	128
ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN, CONTADURÍA Y AFINES.....	129
Efectividad de la técnica de juego de negocios en los resultados de aprendizaje de la formación en gerencia.....	130
Análisis del marketing y las decisiones en el consumo del café entre jóvenes de Bucaramanga	131
La influencia de las estrategias de neuromarketing para persuadir a los consumidores del sector de las gaseosas.....	132
Oportunidades que ofrece el comercio justo para la internacionalización del cacao de Santander	133
Estudio de las competencias interculturales dentro de los intercambios estudiantiles internacionales en las universidades de Bucaramanga y su Área Metropolitana	134
Data Literacy en la Industria BPO en Colombia y su Impacto en las Estrategias Empresariales: caso Santander	135
Estudio socioeconómico de la provincia García Rovira y su impacto en la calidad de vida de los habitantes: caso Málaga	136
Análisis del liderazgo femenino empresarial y los desafíos que enfrentan las mujeres en la dirección de empresas y corporaciones.....	137
Relatos del trapiche: recuperación y difusión en la web de la tradición oral asociadas a los trapiches en Piedecuesta (Santander)	138
Análisis sobre el impacto que han tenido los sistemas de comercialización de bajo costo en las ventas de detergente en las tiendas de barrio de la ciudad de Montería.....	140
Impacto del cambio climático en la economía del arroz en el corregimiento de La Doctrina, Lórica, Córdoba.....	141
Centro social Marie Poussepin un análisis desde la innovación transformativa de la comuna 9 de la ciudad de Montería	142
La implicación de modelos de inteligencia artificial para la solvencia financiera: un análisis empírico de las empresas adscritas a las SuperSociedades.....	143

Impacto de las modalidades flexibles de trabajo en la productividad y bienestar organizacional del sector financiero en Montería.....	144
Gestión del talento humano en las empresas del sector comercial en Montería: Estrategias para atraer y fidelizar, basadas en la marca empleadora	145
Modelos de negocios con enfoque en la economía circular en el contexto colombiano: revisión del estado del arte	146
Dinámicas y perfiles del turismo en Puerto Escondido, Córdoba: estudio de mercado.....	147
La estructura de inversión y su efecto en la rentabilidad de las empresas comerciales del sector salud y cuidado personal en el período 2019- 2022	148
Análisis de estrategias de competitividad en el sector cosmético, en la categoría de maquillaje y cosmético de color en Montería, Córdoba	149
Paneles solares en el marco de la dimensión financiera de la sostenibilidad empresarial: el caso de Lubrisinú	150
Sistemas de automatización financiera con herramientas de inteligencia artificial, aplicado en las empresas: un análisis empírico de una empresa de sector salud.....	151
Análisis de la innovación corporativa en grúas y transporte de la Sabana S.A.S	152
Medición de la intensidad emprendedora de la empresa Censa S.A.S.....	153
Capacidades de innovación para la sostenibilidad de las MiPymes del departamento de Antioquia	154
Cooperación internacional para la transformación digital en las microempresas de Antioquia	155
Tejiendo sostenibilidad: estrategias de economía circular en el sector textil	156
Liderazgo transformacional y su impacto en el desempeño organizacional	157
Causas de deserción en las instituciones de formación técnicas en salud	158
Habilidades de innovación en estudiantes universitarios.....	159
Impresión 3d y su impacto ambiental.....	160
Huertas comunitarias agroecológicas como mecanismo de articulación y garantía del derecho a la alimentación y su incidencia en la percepción de calidad de vida de los habitantes de la Ecoaldeá Nashira – Bolo San Isidro corregimiento de Palmira	162
INGENIERÍA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES	163
Evaluación del impacto de las nanopartículas de zinc en la germinación de moras en un cultivo controlado: un estudio continuo sobre los efectos de las propiedades químicas y físicas del suelo	164
Pintura en base a TiO ₂ con Síntesis Verde para evitar el deterioro de Bloques en Tierra Comprimida ante el ataque del hongo <i>Aspergillus Niger</i>	165

Diseño y construcción de un kit de robótica educativa UPB- para implementar metodología steam en colegios de la región.....	166
Caracterización de Nano Store.....	167
Perspectivas Actuales sobre Blockchain y su Contribución a la Cadena de Valor: Una Revisión de la Literatura	168
Tratamiento y análisis de información logística.....	169
Diseño y construcción de una silla de ruedas para perros.....	169
Implicaciones jurídicas del uso de la inteligencia artificial en la actividad empresarial	171
Efectividad de la técnica de juego de negocios en los resultados de aprendizaje de la formación en gerencia	172
Propiedades del Zea Mays (Maíz) para la fabricación de ecomateriales con capacidad de aislamiento Termoacústico	175
Evaluación del efecto de la incorporación de ácido tánico en textiles de algodón para mejorar la adhesividad de compuestos con capacidad antimosquito	185
Construcción modular y sistema portante de los contenedores marítimos: Una alternativa viable para el hábitat residencial.....	186
Experiencia de investigación creación para aportar a la prevención de los riesgos asociados al uso de internet en niños y niñas	187
Una propuesta para la transformación de residuos industriales en materiales sostenibles.....	188
Aprovechamiento de materiales poliméricos para la obtención de un material sostenible.....	190
Diseño de utensilios de cocina a partir de estructuras con TPMS para favorecer su usabilidad en usuarios que presenten artritis reumatoide	191
Desarrollo de materiales sostenibles a partir de la cacota del Cacao y HDPE reciclado	192
Desarrollo de un material sostenible a partir del uso de desechos industriales provenientes de la industria del mobiliario	193
Desarrollo de alternativas para el cultivo de <i>Pleurotus ostreatus</i> usando como sustrato subproductos de la industria del fique	194
Desarrollo de un sistema de liberación controlada empleando nanocelulosa bacteriana y derivados químicos, a partir de la bacteria <i>Komagataeibacter medellinensis</i> , para la administración oral del 5-fluorouracilo en el tratamiento del cáncer de colon	195
Desarrollo de recubrimientos para papel con nanofibras de celulosa de cacao y proteína aislada de arveja para aplicaciones en empaques de alimentos	196
Tratamiento hidrotérmico del cuesco de palma para el mejoramiento de suelos en condición de salinidad	197

Evaluación del desempeño de un prototipo diseñado de electrolizador alcalino para la producción de hidrógeno verde.....	198
Evaluación de las técnicas de conservación y transformación de frutos rojos que conduzcan a la mejora de sus propiedades fisicoquímica y el aumento de su tiempo de vida útil.....	199
Evaluación del potencial de residuos de digestión anaerobia como fertilizante orgánico en una agricultura sostenible.....	200
Deshidratador solar para el secado de cáscaras de frutas: Una alternativa sostenible para el aprovechamiento de residuos orgánicos.....	201
Sistema de riego por goteo.....	202
¿Cómo la calidad del aire puede afectar nuestra salud y bienestar?.....	203
Envejecimiento activo: Sistema integral e inteligencia para monitoreo físico y psicológico y la promoción de un envejecimiento saludable.....	204
Obtención de perfiles de temperatura y muerte celular a partir de modelos computacionales para la terapia fototermal.....	205
Desarrollo de materiales nanoestructurados de polipirrol, carbono derivado de celulosa y óxido de hierro para uso como electrodos de supercapacitores.....	206
Desarrollo de materiales sostenibles a partir de nanocelulosa bacteriana y residuos de agroindustria para su uso en productos cosméticos.....	207
Diseño y localización de plantas aplicado a la empresa Madecentro S.A.S.....	208
Rediseño y análisis en el área de trabajo.....	209
UPB Seccional PALMIRA.....	209
Mejora en los procesos de atención al cliente por medio de la implementación de un crm en una mipyme de la ciudad de Palmira.....	210
Percepción y uso de inteligencia artificial por parte de docentes de la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Palmira.....	211
Reducción de residuos plásticos por medio de la construcción de una extrusora domestica ...	212
Bienestar Docente en la UPB: Un Enfoque Holístico desde la Ergonomía.....	213
Optimización del espacio de sala de profesores: mejora en la Universidad Pontificia Bolivariana.....	215
-análisis de los riesgos sobre las condiciones físicas del cuerpo de docentes en las aulas de clase de la UPB Palmira.....	216
Optimización ergonómica y bienestar laboral: un enfoque de investigación para mejorar las condiciones de trabajo de los docentes universitarios.....	217
Propuesta de localización y distribución de una planta de muebles ubicada en la ciudad de Palmira.....	218



Mejora al proceso de gestión del parqueadero UPB, Seccional Palmira 219

CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

De la emoción al sentimiento: una búsqueda hacia el entendimiento del amor y la nostalgia

Semillero de investigación:

Semillero Aquenarre
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Sara Emily Salazar Carvajal | sara.salazarc@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Danny Jean Paul Mejía Holguín | jean.mejia@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

"De la emoción al sentimiento: una búsqueda hacia el entendimiento del amor y la nostalgia" aborda la exploración y comprensión de los complejos fenómenos afectivos del amor y la nostalgia desde diferentes perspectivas. El estudio analiza los significados y configuraciones de estos sentimientos en diversos contextos, así como su influencia en la vida social y emocional de las personas. El objetivo es comprender las múltiples facetas que componen nuestro universo afectivo. A través del análisis de diferentes autores y estudios, se examina la distinción entre emociones y sentimientos, y se exploran los conceptos de amor y nostalgia desde diferentes enfoques. El trabajo se basa en la investigación de expertos como Rafael Bisquerra, así como en las ideas de Marina, J. & Penas, M. (2000) y Pallarés, M. (2010), entre otros. A medida que se adentra en estos territorios sentimentales, el estudio revela la riqueza y diversidad de cómo el amor y la nostalgia conforman nuestra experiencia humana.

Palabras clave: Amor, nostalgia, emociones, sentimientos, lazos.

La lectura literaria como herramienta dialógica para el desarrollo del pensamiento crítico de los estudiantes del grado quinto de la educación básica primaria

Semillero de investigación:

Semillero Lengua y Cultura
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

María Alejandra Colorado Montoya | mariaa.colorado@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Richard Alonso Uribe Hincapié | richard.uribe@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Este estudio tiene como propósito analizar el impacto de la lectura literaria, desde una perspectiva dialógica, en el desarrollo de las habilidades y las actitudes de pensamiento crítico de los estudiantes del grado quinto de la educación básica primaria. Si bien la literatura ha estado directamente asociada a la construcción del conocimiento y la cultura, es necesario repensarla como una experiencia sensibilizadora y significativa en la formación humana. En esta perspectiva, leer literatura permite fomentar el pensamiento crítico al posibilitar el diálogo de los textos con la realidad y participar en su transformación, a partir de una simbiosis de experiencias, relatos y formas de ver el mundo.

La investigación está direccionada por los objetivos y los fundamentos del paradigma cualitativo, pero con un énfasis en el método de investigación narrativo-biográfico, en la medida que este hace posible un proceso de reconstrucción de relatos concernientes a experiencias y prácticas de formación y transformación. Los resultados preliminares del ejercicio investigativo esbozan que la lectura literaria es una herramienta fundamental para ampliar el bagaje lingüístico, social y estético, y, al mismo tiempo, las capacidades de los estudiantes para asumir posiciones ante ellos mismos y las realidades que afrontan en su vida cotidiana. Así pues, la literatura, con su carácter crítico, dialógico y reflexivo, forma a los estudiantes para el diálogo, la reflexión y la criticidad.

Palabras clave: Literatura, pensamiento crítico, diálogo, lectura, formación.



CIENCIAS DE LA SALUD

Caracterización clínica y epidemiológica de pacientes diagnosticados con neoplasias hematológicas que se encuentran en manejo del dolor en un hospital de alta complejidad de Medellín, Colombia

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Mateo Uribe Ramírez | mateo.uribe@upb.edu.co
Ana María Carrera Sanabria | ana.carrera@upb.edu.co
María Clara Vargas Zuluaga | mariac.vargaszu@upb.edu.co
María Camila Calle Estrada | maria.callee@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Juan Felipe Vargas Silva | jfvargas@hptu.org
Lina María Martínez Sánchez | linam.martinez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Introducción: los cuidados paliativos tienen como objetivo mejorar la calidad de vida de los pacientes y sus familias mediante el manejo del dolor. A pesar de tener una alta frecuencia, no se ha hecho una caracterización clínica y epidemiológica de las medidas de manejo del dolor en pacientes con neoplasias hematológicas. **Objetivo:** caracterizar clínica y epidemiológicamente pacientes con neoplasias hematológicas que reciben cuidados paliativos en un hospital de alta complejidad de Medellín entre 2021-2023. **Materiales y métodos:** se realizará un estudio observacional descriptivo y retrospectivo, cuya población serán pacientes adultos con neoplasias hematológicas que cumplan con criterios de elegibilidad. La recolección de la información se realizará mediante un formulario diseñado por los investigadores, a partir de historias clínicas. **Resultados esperados:** se espera obtener datos sociodemográficos y epidemiológicos de pacientes adultos con neoplasias hematológicas que reciben cuidados paliativos, la información ayudará a orientar el esquema de tratamiento y calidad de vida de los mismos.

Palabras clave: Dolor, neoplasia hematológica, cuidado paliativo, leucemia, linfoma.

Niveles altos de ferritina sérica en pacientes con falla hepática entre 2021-2023 en el Hospital Pablo Tobón Uribe

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Juan Pablo Velásquez Cano | juanp.velasquezc@upb.edu.co
Ana Maria Uribe Molina | ana.uribem@upb.edu.co
Carolina Durango Sánchez | carolina.durango@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Lina María Martínez Sánchez | linam.martinez@upb.edu.co
Kenny Mauricio Gálvez Cárdenas | kennygálvez@gmail.com

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Introducción: la investigación sobre falla hepática y niveles de ferritina sérica aborda la significativa carga de mortalidad global asociada a enfermedades hepáticas crónicas, incluyendo cirrosis, con énfasis en las etiologías relacionadas con el consumo de alcohol y virus de la hepatitis B y C. Se destaca la importancia del consumo excesivo de alcohol como factor de riesgo, su asociación con estrés oxidativo hepático y la creciente incidencia de hepatitis alcohólica en jóvenes y mujeres. **Objetivo:** se plantea un análisis detallado de la ferritina sérica como marcador pronóstico, junto con objetivos específicos que incluyen caracterización epidemiológica, causas subyacentes, manifestaciones clínicas y desenlaces de los pacientes. **Materiales y métodos:** el diseño metodológico contempla un estudio observacional y descriptivo, con recolección de datos a través de un cuestionario en Google Forms y análisis estadístico en Jamovi. **Resultados esperados:** se prevé que esta investigación ofrezca un detallado perfil epidemiológico de pacientes con falla hepática. Además, se espera que proporcione información sobre la evolución de la enfermedad y los resultados de los pacientes, lo que será útil para comprender mejor la patología y orientar el manejo en el diagnóstico y pronóstico de estos pacientes.

Palabras clave: Ferritina, enfermedad hepática, mortalidad, biomarcador.

Caracterización clínica y epidemiológica de los pacientes pediátricos con purpura trombocitopénica en el Hospital Pablo Tobón Uribe entre 2019-2023

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Santiago Álvarez Rivera | santiago.alvarezri@upb.edu.co
María Alejandra Escobar Salamanca | mariaa.escobar@upb.edu.co
Carolina Durango Sánchez | carolina.durango@upb.edu.co
Mateo Uribe Ramírez | mateo.uribe@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Lina María Martínez Sánchez | linam.martinez@upb.edu.co
Ana Paulina Pamplona Sierra | anapau2704@hotmail.com
Kenny Mauricio Gálvez Cárdenas | kennygálvez@gmail.com

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Introducción: la púrpura trombocitopénica inmune (PTI) es un trastorno autoinmune, en el que las plaquetas y sus precursores son el blanco de un sistema inmunológico que es disfuncional. **Objetivo:** caracterizar clínica y epidemiológicamente a los pacientes menores de 18 años con púrpura trombocitopénica en el Hospital Pablo Tobón Uribe en Medellín entre los años 2019 y 2023. **Materiales y métodos:** se realizará un estudio observacional descriptivo retrospectivo con un muestreo no probabilístico de casos consecutivos. Se usará una fuente de información secundaria por medio de técnica de cuestionario a partir de historias clínicas, y un instrumento de recolección de formulario de Google Forms. Se analizará la información en el programa Jamovi, y se hará uso de frecuencias absolutas y relativas para la interpretación de las variables cualitativas, y para las variables cuantitativas se utilizarán media y desviación estándar. **Resultados esperados:** se espera encontrar obtener datos epidemiológicos sobre la púrpura trombocitopénica pediátrica en el contexto local, incluyendo condiciones sociodemográficas y una caracterización clínica global.

Palabras clave: Púrpura trombocitopénica, púrpura trombocitopénica idiopática, púrpura trombocitopénica trombótica, epidemiología clínica.

Caracterización clínica de paciente infectados con el VIH-1 y mayores de 50 años atendidos en una institución de alta complejidad de la ciudad de Medellín

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Valeria Correa Valencia | valeria.correa@upb.edu.co
María Camila Paniagua López | maria.paniagua@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Cristian Vera Marín | cristian.vera@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La infección por el virus del VIH ha sido ampliamente estudiada en población joven, debido principalmente a los tratamientos ineficaces y el curso de la enfermedad que llevaban a mortalidad temprana. En la actualidad, las nuevas terapias antirretrovirales han aumentado la expectativa de vida de estos pacientes dejando un gran vacío y muchas inquietudes en cuanto al tratamiento y curso de la enfermedad en este grupo poblacional. En este estudio retrospectivo y descriptivo se escogerán 300 pacientes de un hospital de alta complejidad de la ciudad de Medellín, donde la mitad de la población sea menor de 50 años y la otra mitad mayor de 50 años, con el objetivo de determinar y comparar las características sociodemográficas y clínicas, así como las principales infecciones oportunistas en pacientes con VIH y mayores de 50, versus pacientes con VIH y menores de 50 años.

Se espera con los resultados obtenidos poder ampliar el horizonte del conocimiento médico sobre las características que pueden influir en el curso de la enfermedad y su tratamiento y así poder crear hipótesis y plantear preguntas que conduzcan al desarrollo de proyectos posteriores que den respuestas y brinden información a los médicos para dar un tratamiento adecuado, fundamentado en información real.

Palabras clave: VIH, SIDA, inmunosupresión, envejecimiento.

Percepción sobre el modelo híbrido en educación médica

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Mateo Uribe Ramírez | mateo.uribe@upb.edu.co
María del Mar Duque Ocampo | maria.duqueo@upb.edu.co
María Paula Rubiano Varela | maria.rubiano@upb.edu.co
Sara Pérez Arias | sara.pereza@upb.edu.co
Miguel Eduardo Saavedra Valencia | miguel.saavedra@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Lina María Martínez Sánchez | linam.martinez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Objetivo: Identificar la percepción que tienen sobre el modelo híbrido los docentes y estudiantes de una facultad de Medicina en Medellín. **Materiales y métodos:** Estudio descriptivo observacional. Se realizó un muestreo no probabilístico de casos consecutivos para incluir el mayor número de participantes posibles. El análisis se utilizó el programa Jamovi, a las variables cualitativas se les calculó frecuencias relativas y valores absolutos, mientras que para el análisis de las variables cuantitativas se utilizaron media y desviación estándar. **Resultados:** Se incluyeron 312 estudiantes y 16 docentes. En el grupo de estudiantes, la media de edad fue de 20 años. Así mismo, se encontró que el 73,3% eran de sexo femenino. Respecto al grupo de docentes, la media de edad fue de 44 años, el 68,7% eran del sexo femenino. Cuando se indaga sobre la percepción de los estudiantes respecto al modelo híbrido, el 85% de estos reconoce preferir las clases en modalidad presencial sobre la modalidad híbrida 15%. En el caso de los docentes el 56.2% prefiere las clases presenciales mientras que el 43.7% el modelo híbrido. **Conclusión:** El modelo híbrido tiene un enfoque pedagógico que ha permitido la evolución de la enseñanza y el aprendizaje de la educación superior. En este estudio la percepción sobre la utilización de este modelo es diferente entre estudiantes y docentes. Los estudiantes refirieron preferencia por el modelo presencial, y destacan tener un mejor manejo del tiempo bajo el modelo híbrido. Para los docentes es mejor el híbrido, destacando mayores beneficios para el aprendizaje.

Palabras clave: Modelo híbrido, bimodalidad, alternancia, educación médica.

Propuesta de investigación caracterización clínica oftalmológica y la calidad de vida relacionada con la visión de pacientes con baja visión secundaria a neuromielitis óptica en un centro de referencia ubicado en la ciudad de Medellín atendidos entre los años 2019- 2023

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

María Luisa Méndez Hernández | maria.mendezh@upb.edu.co
Valentina Lahmann Herrera | valentina.lahmann@upb.edu.co
Isabella Madrigal Álvarez | isabela.madrigal@upb.edu.co
Juan Esteban Bustamante Aristizábal | juan.bustamantea@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Sara Manuela Ocampo Ramírez | sara.ocampo@upb.edu.co
Juan Camilo Suárez Escudero | juanca.suarez@upb.edu.co
Libia Maria Rodríguez Padilla | libia.rodriguez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La NMO es una enfermedad autoinmune que afecta el Sistema Nervioso Central, de curso grave, que causa episodios de neuritis óptica y mielitis transversa, pudiendo dejar al paciente en un estado de discapacidad visual o motora respectivamente. Tiene una prevalencia de 4.03:100.000 en Colombia y se ha visto que afecta mayormente a población asiática y afroamericana. El fin de la investigación es determinar la población afectada por la NMO en Medellín mediante un llamado a pacientes de la Clínica Oftalmológica de San Diego, evaluar su calidad de vida con la escala NEI VFQ-25 y revisar el grado de discapacidad visual y las comorbilidades que hayan desarrollado en el curso de la patología. Esto para lograr una caracterización clínica, sociodemográfica y de calidad de vida de los pacientes que viven con NMO y han desarrollado algún tipo de discapacidad visual.

Palabras clave: Neuromielitis óptica, discapacidad visual, baja visión, ceguera, calidad de vida.

Caracterización de aspectos en salud, medidas terapéuticas y de rehabilitación implementadas por profesionales en fonología en pacientes adultos con disfagia atendidos en servicios de salud de referencia ubicados en Medellín y Rionegro entre los años 2018 a 2023

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Julián Sosa Moreno | julian.sosa@upb.edu.co
Alejandro Ruíz Restrepo | alejandro.ruiz@upb.edu.co
Andrea Valentina Patiño Buendía | andrea.patinob@upb.edu.co
Juan Manuel Bermúdez Barrera | juan.bermudezb@upb.edu.co
Mateo Jose Murcia Ramos | mateo.murcia@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Juan Camilo Suárez Escudero | juanca.suarez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Introducción: La disfagia es una condición médica multi etiológica asociada a mayores tasas de morbilidad, mortalidad y costos en salud. Se caracteriza por alteración en el tragar alimentos y/o líquidos, presentándose en todo el ciclo de vida, pero con mayor frecuencia en adultos. La rehabilitación de la deglución es un conjunto de terapias dirigidas a la corrección, adaptación y/o mejoría de varios factores ocasionan disfagia. Objetivo: Identificar y caracterizar las medidas terapéuticas y de rehabilitación más frecuentemente implementadas por profesionales en fonología en pacientes adultos con disfagia y describir las características de salud y desenlaces más frecuentemente reportados en estas personas. Métodos: Estudio observacional retrospectivo en adultos con disfagia atendidos en servicios de salud y rehabilitación en los últimos seis años, basado en revisión y análisis de registros clínicos. Se cuenta con un formato de recolección ordenado en variables sociodemográficas, terapéuticas y clínicas. Muestra por conveniencia, puesto que hay ausencia de estudios que muestren la prevalencia e incidencia de disfagia en Colombia, Antioquia y Medellín. Estudio en fase inicial de recolección, puesto que una institución prestadora de servicios de salud referente en fonología y deglución en Medellín, y dos consultorios particulares

referentes en rehabilitación de la deglución (uno en Medellín y otro ubicado en Rionegro) se encuentran en proceso de aval para participar en el proyecto. Conclusión: La disfagia es un síndrome frecuente y relevante en el ámbito médico con varios retos en cuanto a su reconocimiento precoz, caracterización etiológica y sindromática, y en unificar los diferentes abordajes terapéuticos realizados en fonoaudiología.

Palabras clave: Deglución, disfagia, rehabilitación, fonoaudiología, recuperación de la función, discapacidad.

Caracterización de pacientes pediátricos con patología hemato oncológica e infección

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Sara Isabel Martínez Jaramillo | sara.martinezj@upb.edu.co
Sara Isabel Osorio Mazo | sara.osoriom@upb.edu.co
Santiago Castañeda Palacio | santiago.castanedap@upb.edu.co
Valeria Vásquez Estrada | valeria.vasqueze@upb.edu.co
Ana Maria Uribe Molina | ana.uribem@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Ana Paulina Pamplona Sierra | ana.pamplona@upb.edu.co
Manuela Rendon Diez | manuela.rendon@upb.edu.co
Lina María Martínez Sánchez | linam.martinez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Objetivo: caracterizar los pacientes pediátricos con patología hemato oncológica e infección en un hospital de alta complejidad de la ciudad de Medellín. Materiales y métodos: estudio observacional descriptivo retrospectivo transversal, que incluyó pacientes pediátricos con patología hemato oncológica. Se realizó un muestreo no probabilístico de casos consecutivos. El análisis se realizó en JAMOVI, para las variables cuantitativas, se utilizó promedio y desviación estándar o mediana y rango intercuartílico de acuerdo con su distribución. Para las variables cualitativas frecuencias absolutas y relativas. Resultados: se incluyeron 60 pacientes con diagnóstico de patología hemato oncológica que desarrollaron infección. La mediana de edad fue de 6 años, en donde predominó el sexo masculino con un 63.3%. La patología más frecuente fue la leucemia con un 94.9%. Respecto a la fuente de infección, el sistema respiratorio fue el más común con un 32%, seguido de la bacteriemia con un 25%. El 53.3% de los pacientes fueron diagnosticados con neutropenia febril y el desenlace más frecuente fue el alta hospitalaria con un 81.7%, seguido de 16.7% que fallecieron. Conclusión: la leucemia es considerada la patología de mayor prevalencia en pacientes pediátricos con enfermedades hemato oncológicas, destacando la necesidad de su pronta detección y manejo



adecuado, teniendo en cuenta las características de cada población y las limitaciones metodológicas, con el fin de mejorar la atención de los pacientes pediátricos.

Palabras clave: Complicaciones, inmunología, microbiología, terapia, tratamiento farmacológico.

Validación del cuestionario Atrial Fibrillation Effect on Quality-of-Life (AFEQT) en Colombia

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Cristian Danilo Ramírez Grisales | cristiand.ramirez@upb.edu.co
Luisa Fernanda Guzmán Sánchez | luisa.guzmans@upb.edu.co
María José García Tirado | mariajo.garcia@upb.edu.co
Ricardo Buitrago Bach | ricardo.buitrago@upb.edu.co
Stefany Osorno Sánchez | stefany.osorno@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

María Fernanda Álvarez Barreneche | mariaf.alvarez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

La fibrilación auricular es una arritmia que afecta a una gran parte de la población mundial, su adecuado manejo y seguimiento constituyen factores fundamentales en la calidad de vida de aquellos que la padecen. En la presente investigación se optó por impactar la carencia que existe en Colombia de escalas validadas en calidad de vida para este grupo poblacional y de este modo impactar positivamente en la vida de estos pacientes crónicos. Se adaptó la escala AFEQT (Atrial Fibrillation Effect on Quality of life) al español y se adecuaron aspectos culturales y del contexto del país para su adecuada interpretación y diligenciamiento por parte de los usuarios. La escala brinda sincronía y concordancia respecto al episodio clínico que el paciente está afrontando en el momento de la evaluación por lo que se considera, una herramienta de valor para evaluar la calidad de vida de estos pacientes, permitiendo una mejor comprensión de sus necesidades y contribuyendo a decisiones clínicas más informadas. Dentro de los resultados parciales de la investigación en el periodo comprendido de junio 2023 a febrero 2024 se han registrado a 68 pacientes, de los cuales 44 ya completaron la encuesta relacionada con la calidad de vida, hasta ahora se ha evidenciado una predominancia masculina en la población con un 70,58%, además de una media de edad de $58,98 \pm 11,82$ años. Como conclusión parcial se ha observado la gran consistencia interna de la versión en español del cuestionario AFEQT respaldada por el coeficiente de confiabilidad alfa de Cronbach de 0,97; con una estabilidad y confiabilidad a lo largo del tiempo significativa; pudiendo interpretar este cuestionario útil como medidor de calidad de vida para los pacientes con fibrilación auricular.

Palabras clave: Fibrilación auricular, calidad de vida, escala AFEQT, validación, Colombia.

Características clínicas y epidemiológicas de pacientes sometidos a transfusión en dos instituciones de alta complejidad en Medellín, Colombia

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Vanesa Matute Mizger | vanesa.matute@upb.edu.co
Manuela Arboleda Rojas | manuela.arboledar@upb.edu.co
Mateo Uribe Ramírez | mateo.uribe@upb.edu.co
Ana María Uribe Molina | ana.uribem@upb.edu.co
Santiago Castañeda Palacio | santiago.castanedap@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Daniel Vanegas Isaza | danielvanegas91@hotmail.com
Lina María Martínez Sánchez | lina.martinez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Objetivo: Describir las características clínicas y epidemiológicas que presentan los pacientes sometidos a transfusiones de hemoderivados en dos instituciones de salud de alto nivel de complejidad en Medellín, Colombia. **Materiales y métodos:** Estudio observacional descriptivo, retrospectivo transversal, que incluyó pacientes que requirieron transfusión de hemoderivados. La fuente de información fue secundaria, a través de las historias clínicas. El análisis se llevó a cabo a través del programa JAMOV, empleando un análisis univariado por medio de frecuencias absolutas y relativas; mediana y rangos intercuartílicos. **Resultados:** Se incluyeron 458 historias clínicas, predominó el sexo femenino con 60,7% (278), la mediana de edad fue de 49 años. La principal causa de transfusión identificada fue la hemorragia clasificada como no masiva y no obstétrica, con un 25% (114/458), seguida por las hemorragias obstétricas en un 24% (108/458). Solo el 19% (87/458) de las transfusiones se realizaron en contexto de reanimación. El 13% de las transfusiones se realizaron por aféresis y solo en el 0,7% (3) de los pacientes se identificó algún efecto adverso atribuible a la transfusión. **Conclusión:** La transfusión de hemoderivados es un procedimiento frecuente en la práctica clínica en situación como los síndromes anémicos y hemorrágicos. Este está indicado siempre y cuando los beneficios superen el riesgo. La magnitud de este estudio es limitada por su carácter retrospectivo que limita el acceso a la información y que no permite extrapolar los resultados a una población más amplia.

Palabras clave: Transfusión sanguínea, eritrocitos, plasma, plaquetas.

Perfil clínico y epidemiológico de la población infantil con diagnóstico de tumores del sistema nervioso central

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Anggy Valentina Soto Manzano | anggy.soto@upb.edu.co
Manuela Arboleda Rojas | manuela.arboledar@upb.edu.co
Andrés David Aránzazu Ceballos | andres.aranzazu@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Lina María Martínez Sánchez | lina.martinez@upb.edu.co
Ana Paulina Pamplona Sierra | appamplona@hptu.org.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Objetivo: Determinar el perfil clínico y epidemiológico de la población infantil con diagnóstico de tumores del sistema nervioso central, atendida en un hospital de alta complejidad en Medellín, Colombia. **Materiales y métodos:** Estudio observacional, descriptivo y retrospectivo entre enero de 2015 y diciembre de 2020, que incluyó pacientes pediátricos de 0 a 14 años con diagnóstico de tumores del sistema nervioso central. Para el análisis de las variables cualitativas se midieron frecuencias relativas y absolutas, y para las variables cuantitativas, se utilizaron mediana y rangos intercuartílicos. **Resultados:** Se incluyeron 70 pacientes con diagnóstico clínico y/o imagenológico de tumores del sistema nervioso central, con una mediana de edad de 9 años (mínimo 0 – máximo 14 años). Predominó el sexo masculino con un 57.1% y el 74.3% de la población tenía procedencia urbana. Respecto a las características del tumor, la localización más común fue en fosa posterior con 24,2%, el comportamiento maligno del tumor predominó con 62.9% y el 55.7% de los tumores se encontraron en etapa inicial. El 87.1% (61) de los tumores fueron primarios, el 5.7% (4) presentaban metástasis y el 20% (14) de los pacientes tuvo un desenlace fatal. **Conclusiones:** Los tumores del sistema nervioso central son una enfermedad oncológica grave que se presenta con mayor frecuencia en los niños de sexo masculino con una mediana de edad de 9 años. Estos resultados orientan mejor los diagnósticos en los pacientes con tumores del sistema nervioso central que permitan un mejor enfoque terapéutico que eviten un desenlace fatal.

Palabras clave: Neoplasias del sistema nervioso central, pediatría, neoplasias, sistema nervioso central.

Manejo del recurso hídrico como estrategia para el mejoramiento de las comunidades indígenas del pacífico colombiano

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Luisa Fernanda Guzmán Sánchez | luisa.guzmans@upb.edu.co
Sara Montoya Cédula | sara.montoyace@upb.edu.co
Juliana Nieto Betancurt | juliana.nieto@upb.edu.co
Suatny Dayana Gutiérrez Asprilla | suatny.gutierrez@upb.edu.co
María José García Tirado | mariajo.garcia@upb.edu.co
Stefany Osorno Sánchez | stefany.osorno@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

José Mauricio Hernández Sarmiento | josem.hernandez@upb.edu.co
Marjorie Pérez Villa | marjorie.perez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Antecedentes. En la costa Pacífica colombiana residen aproximadamente 70,000 individuos indígenas de siete grupos étnicos, habitando áreas selváticas sin adecuado saneamiento y dependiendo de fuentes de agua natural. Investigaciones revelan que el 52% de las enfermedades en estas comunidades, como infecciones parasitarias y gastrointestinales, se originan en el agua. Este estudio se enfoca en evaluar la calidad del agua potable en estas comunidades.

Materiales y Métodos. Realizamos un estudio descriptivo transversal, visitando tres comunidades indígenas en la selva de la costa Pacífica colombiana. Se recolectaron muestras de diversas fuentes de agua para consumo, evaluadas en el Laboratorio de Agua de la Universidad Pontificia Bolivariana en Medellín. Parámetros como pH, turbidez, mercurio, mesófilos, coliformes totales y Escherichia coli fueron analizados.

Resultados. Un total de 14 muestras de fuentes de agua para consumo fueron sometidas a un análisis exhaustivo en el laboratorio. Hallazgos notables incluyen un recuento promedio de coliformes de 2.419 NMP/100ml, Escherichia coli en 627 NMP/100ml, Turbidez registrando < 1.4 NTU, Mercurio en < 0.0012 mg Hg/L y un nivel de pH de 6.1.

Conclusiones. El agua consumida por las comunidades indígenas del Pacífico colombiano presenta niveles significativos de contaminación bacteriana, haciéndola inapropiada para el consumo y probablemente contribuyendo a la prevalencia de enfermedades infecciosas. Dada la dificultad en tratar el agua en la fuente, es imperativo educar a las familias sobre métodos de tratamiento doméstico para erradicar la contaminación bacteriana y reducir la incidencia de enfermedades transmitidas por el agua.

Palabras clave: Seguridad del agua, Indígenas, Colombia.

Conocimientos sobre la malaria en comunidades indígenas y afrocolombianas del departamento del Chocó

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Suatny Dayana Gutiérrez Asprilla | suatny.gutierrez@upb.edu.co
María José García Tirado | mariajo.garcia@upb.edu.co
Stefany Osorno Sánchez | stefany.osorno@upb.edu.co
Luisa Fernanda Guzmán Sánchez | luisa.guzmans@upb.edu.co
Juliana Nieto Betancurt | juliana.nieto@upb.edu.co
Sara Montoya Cédula | sara.montoyace@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

José Mauricio Hernández Sarmiento | josem.hernandez@upb.edu.co
Marjorie Pérez Villa | marjorie.perez@upb.edu.co
Camilo Duque Ortiz | camilo.duque@upb.edu.co
Luz Elena Botero | luz.boterop@upb.edu.co
Cristian Vera | cristian.vera@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

En la costa del Pacífico colombiano, donde residen al menos 70,000 indígenas, la malaria representa un grave riesgo debido al bosque húmedo tropical, la minería artesanal y el cambio climático. Con el objetivo de comprender los conocimientos y prácticas de los pueblos indígenas sobre la malaria, se llevó a cabo un estudio cualitativo con enfoque etnográfico. Durante los años 2022 y 2023, se visitaron cuatro comunidades indígenas, donde se entrevistaron tanto a personas diagnosticadas con malaria como a médicos tradicionales, conocidos como jaibanas.

El estudio identificó tres categorías de conocimiento sobre la malaria entre los pueblos indígenas. Primero, la percepción de la enfermedad como un mal introducido por los occidentales, posiblemente a través de la comida. Segundo, la asociación del mosquito con la transmisión de la enfermedad, considerándolo responsable de mantenerla y propagarla. Y tercero, el reconocimiento de la malaria como una enfermedad compleja que requiere un tratamiento tanto espiritual, proporcionado por los jaibanas, como medicinal, a través de medicamentos occidentales; se

enfatisa que la combinación de ambos tratamientos es fundamental para la recuperación del paciente.

En conclusión, los indígenas de la región no identifican al ser humano como generador de brotes de malaria, atribuyendo su origen y transmisión exclusivamente al mosquito. Además, ya que se concibe la malaria como una enfermedad que afecta tanto el cuerpo como el espíritu, se facilita la aceptación del tratamiento occidental, justificando la necesidad de abordarla desde ambas perspectivas.

Palabras clave: Malaria, indígenas, pacífico colombiano.

Frecuencia de discapacidad visual en pacientes con el Síndrome de Vogt-Koyanagi-Harada que presentaron síntomas visuales en una institución de Medellín, entre 2019 y 2023

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Alejandro Ruiz Restrepo | alejandro.ruiz@upb.edu.co
María Luisa Méndez Hernández | maria.mendezh@upb.edu.co
María Fernanda Rodríguez Banda | mariaf.rodriguez@upb.edu.co
Julian Sosa Moreno | julian.sosa@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Sara Manuela Ocampo Ramírez | sara.ocampo@upb.edu.co
Juan Camilo Suárez Escudero | juanca.suarez@upb.edu.co
Libia Maria Rodríguez Padilla | libia.rodriguez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El síndrome de Vogt-Koyanagi-Harada (VKH) es una enfermedad autoinmune multisistémica sin relación etiológica clara que puede llegar a provocar una discapacidad visual sustancial en aquellos que la padecen, considerándose incluso como una de las principales causas de ceguera en personas jóvenes y de mediana edad. Con el presente proyecto se busca determinar la frecuencia de discapacidad visual en pacientes con VKH que presentaron síntomas visuales en una institución de referencia oftalmológica localizada en la ciudad de Medellín-Colombia entre los años 2019 y 2023, lo cual se realizará a través de la revisión y análisis de historias clínicas de pacientes que tengan el diagnóstico de dicha patología en el centro oftalmológico mencionado. Se espera hallar una frecuencia de VKH de entre 1-3% en el lapso de tiempo y el centro oftalmológico elegido, así como un compromiso en la úvea de la mayoría de los pacientes afectados por esta condición.

Palabras clave: Enfermedad de Vogt-Koyanagi-Harada, baja visión, ceguera, uveítis.

Caracterización clínica de pacientes pediátricos con infección por herpes virus

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Luis Miguel Flórez Castaño | luis.florezc@upb.edu.co
Miguel Eduardo Saavedra Valencia | miguel.saavedra@upb.edu.co
Laura Duque Echeverri | laura.duquee@upb.edu.co
Andrés David Aránzazu Ceballos | andres.aranzazu@hotmail.com

Docentes acompañantes:

Mónica Rosa Trujillo Honeysberg | trupitv@gmail.com
Lina María Martínez Sánchez | linam.martinez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Determinar las características clínicas de pacientes pediátricos con infección por herpes virus en un hospital de alto nivel de complejidad. **Materiales y métodos:** Se llevó a cabo un estudio descriptivo retrospectivo con pacientes menores de 18 años diagnosticados con infección por herpes virus. Se realizó un muestreo no probabilístico de casos consecutivos. Las variables de naturaleza cualitativa se analizaron mediante frecuencias relativas y absolutas y las variables cuantitativas fueron analizadas mediante mediana y rangos intercuartílicos (RIQ). **Resultados:** Se incluyeron 56 pacientes con infección por herpes virus. La edad más frecuente al momento del diagnóstico fue de 6 años, con predominio del sexo masculino en 53.6%. La principal causa de inmunosupresión fue el diagnóstico de cáncer, siendo el tipo más frecuente la leucemia linfoblástica aguda con 14%. La presentación clínica más común al momento del diagnóstico fue la fiebre sin foco con 21.4%. El diagnóstico fue clínico en el 46.4% y el tratamiento principal fue el aciclovir en el 46.4%. **Conclusión:** El herpes virus afecta principalmente a pacientes pediátricos masculinos inmunosuprimidos como en aquellos con leucemia linfoblástica aguda. El diagnóstico es principalmente clínico, sin el uso de paraclínicos para su confirmación, lo que dificulta la identificación del subtipo de virus que causa la enfermedad, por lo anterior es importante hacer énfasis en la implementación de métodos diagnósticos precisos que permitan mejorar el manejo y la calidad de vida de los pacientes.

Palabras clave: Herpes simple, exantema súbito, meningitis viral, vesícula.

El afrontamiento del padre a la hospitalización de su hijo en la UCI neonatal

Semillero de investigación:

Semillero Cuidado de la Salud Cuidar
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Mariana Cossio Echeverry | mariana.cossio@upb.edu.co
Eliana Barrientos Tobón | eliana.barrientos@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Camilo Duque Ortiz | camilo.duque@upb.edu.co
Claudia Patricia Henao López | claudia.henao@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Los bebés que están gravemente enfermos o que nacen prematuramente, con bajo peso al nacer, suelen ser admitidos en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) para que puedan recibir una atención especial que garantice su supervivencia, lo que genera en los padres una situación de estrés y angustia por su condición y separación. **Objetivo.** Entender la manera como los padres afrontan la hospitalización de sus hijos en la UCI neonatal. **Método.** Investigación cualitativa que se desarrollara mediante técnicas de teoría fundamentada. Se estima contar con la participación de 10 a 20 participantes. Los datos se recolectarán por medio de entrevista semiestructurada a padres con hijos en UCIN. **Resultados esperados.** Los resultados permitirán establecer cómo afrontan los padres la hospitalización de sus hijos en la UCI neonatal y de esta manera ayudar a los padres a comprender, escuchar y apoyar a los demás puede ayudar a aliviar el estrés y la ansiedad que experimentan.

Palabras clave: UCI neonatal. Afrontamiento. Padre de familia. Hijo. Hospitalización.

Necesidades percibidas de un banco de leche humana en los trabajadores de la salud y las madres atendidas en una institución de salud en Medellín

Semillero de investigación:

Semillero Cuidado de la Salud Cuidar
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Mariajosé Rodríguez Bedoya | mariajose.rodriguez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Hsirley Calderón Bejarano | hsirley.calderon@upb.edu.co
Dora Isabel Giraldo Montoya | dora.giraldo@upb.edu.co
Lizeth Yessenia Correa Rangel | lizethcorrea.91@gmail.com

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Identificar las necesidades percibidas de un banco de leche humana (BLH), en los trabajadores y en las madres atendidas en una institución de Salud. Metodología: cuantitativo descriptivo, transversal, analizado mediante estadística descriptiva. Criterios de participación: madres mayores de 18 años, cualquier paridad e hijos hasta los 6 meses y trabajadores de la salud más de dos años de experiencia. Resultados principales: madres: El 55% practicaban lactancia materna exclusiva (LME), 78% usarían servicios de un BLH. Principal beneficio fue proporcionar leche humana a sus hijos y no identificaron desventajas. Personal de salud: beneficio más importante el económico y la desventaja, inadecuada infraestructura y recursos. Beneficios para la clínica: promover y garantizar la LME a los bebés hospitalizados y fortalecer políticas en lactancia materna.

Palabras clave: Lactancia Materna, Bancos de Leche Humana.

Comportamiento en el tiempo de la clase funcional y la calidad de vida según la presencia o no de fibrilación auricular, en pacientes con falla cardiaca atendidos entre el 2017 y el 2021 en el programa institucional de la Clínica las Américas

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Sofia Zapata Gaviria | sofia.zapatag@upb.edu.co
Andrés Medina Lagoeyte | andres.medinal@upb.edu.co
Jaime Andrés Mejía Sánchez | jaime.mejias@upb.edu.co
Sofia Betancur Álvarez | sofia.betancur@upb.edu.co
María Fernanda Colorado | maria.coloradom@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

James Samir Díaz Betancur | james.diaz@lasamericas.com.co
Johanna Marcela Vanegas Munera | johanna.vanegas@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Introducción: La fibrilación auricular (FA) y la falla cardiaca (FC) tienen una alta prevalencia, especialmente en la población anciana, sin embargo, se sabe poco sobre su impacto conjunto en la calidad de vida y el estado funcional de los pacientes. El objetivo del estudio fue comparar la evolución de la clase funcional y la calidad de vida en pacientes con FC según la presencia o ausencia de FA, atendidos en un programa institucional de falla cardiaca.

Metodología: Se realizó de un estudio de cohorte retrospectivo en pacientes ingresados al programa de falla cardíaca en un hospital de Medellín. Los desenlaces evaluados fueron la clase funcional (según clasificación NYHA) y la calidad de vida (según escala MLHFQ), analizados en cuatro momentos: al inicio del programa, después de 3 meses, después de 6 meses y en la última consulta. Las variables independientes incluyeron el diagnóstico de fibrilación auricular (FA) y la fracción de eyección del ventrículo izquierdo (FEVI). Las fuentes de información fueron las historias clínicas y

bases de datos del programa. El análisis estadístico incluyó descripciones de variables y análisis multivariado utilizando un modelo de ecuaciones de estimación generalizadas (GEE).

Resultados: Se incluyeron 440 pacientes en el programa de falla cardíaca, con una mediana de edad de 74 años (RIC: 65-82), de los cuales el 56.6% eran hombres. La hipertensión arterial fue el antecedente clínico más común (62.5%) y la frecuencia de fibrilación auricular fue del 41.4%. Se observó una tendencia a la mejora de la clase funcional NYHA durante el seguimiento, aunque aquellos sin fibrilación auricular mostraron una mayor mejoría. Los pacientes con FEVI reducida y fibrilación auricular presentaron una mayor probabilidad de estar en clase 3 (RR: 2.15; IC95%: 1.11-4.16) o en clase 4 (RR: 3.54; IC95%: 0.33-38.55). En cuanto a la calidad de vida, se evidenció un patrón similar entre pacientes con y sin fibrilación auricular en las dimensiones emocional y física. Sin embargo, la presencia simultánea de fibrilación auricular y FEVI reducida afectó más la dimensión física, de tal manera que tener ambas condiciones incrementaba hasta en un 5% el puntaje (Tasa de cambio: 1.05; IC95%: 1.00-1.09).

En conclusión, el estudio resalta la importancia de considerar la presencia de FA en pacientes con FC, ya que puede influir en la progresión de la enfermedad y afectar negativamente la calidad de vida y el estado funcional más aún en aquellos con FEVI reducida. Los hallazgos subrayan la necesidad de estrategias de manejo integrado para mejorar los resultados clínicos en esta población.

Palabras clave: Falla cardíaca, fibrilación auricular, calidad de vida, clase funcional.

¿Cuáles son los desenlaces en pacientes con fibrilación auricular tratados con estrategia de control del ritmo en comparación a control de la frecuencia en la clínica cardio vid durante el periodo 2018-2022?

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Natalia Zapata Marín | natalia.zapatam@upb.edu.co
Mariana García Campuzano | mariana.garciaca@upb.edu.co
Manuela Mosquera Castellanos | manuela.mosquera@upb.edu.co
Jose Antonio Velasquez Martinez | jose.velasquezm@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Maria Fernanda Alvarez Barreneche | mariaf.alvarez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

La fibrilación auricular tiene 2 estrategias principales de tratamiento: restablecer el ritmo sinusal o disminuir la frecuencia cardíaca para controlar la respuesta ventricular, pero la literatura no es concluyente acerca de cuál es superior. En nuestro estudio se hizo un seguimiento a una cohorte de pacientes con fibrilación auricular en manejo con estrategia de control del ritmo o control de la frecuencia en el periodo comprendido entre los años 2019 y 2022 en la clínica de fibrilación auricular de la clínica Cardio VID, para evaluar los desenlaces de control de la enfermedad y disminución de complicaciones como falla cardíaca, accidente cerebrovascular y hospitalizaciones durante el seguimiento. Se hizo un seguimiento promedio de 463 días, donde el 29.3% (n=24) presentaron recurrencia de fibrilación auricular, la mayoría de los pacientes no tuvieron hospitalizaciones por causas cardiovasculares (82.6%) y no hubo ninguna muerte, la incidencia de falla cardíaca con FEVI reducida fue muy similar en ambas cohortes y 2 pacientes de la cohorte de control del ritmo presentaron enfermedad cerebrovascular. El grupo que requirió más hospitalizaciones fue el de control de frecuencia, pero sin diferencias significativas entre los grupos. Finalmente, no se encontró una diferencia significativa en los desenlaces estudiados entre las dos cohortes, debido, posiblemente, a un corto periodo de seguimiento. Sin embargo, el estudio muestra un gran

beneficio de la clínica de fibrilación auricular para el seguimiento de estos pacientes, además sirve como base para estudios futuros.

Palabras clave: Fibrilación auricular, control del ritmo, control de la frecuencia, falla cardiaca, recurrencia.

Ecografía obstétrica de detalle anatómico y su aporte en el diagnóstico de anomalías congénitas en pacientes que asisten al servicio de materno-fetal de la Clínica Universitaria Bolivariana (CUB) durante el periodo 2023- 2024

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Manuela Maldonado Zuluaga | manuela.maldonado@upb.edu.co
Ana Isabel Moreno García | ana.morenog@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Maria Nazareth Campo Campo | maria.campo@upb.edu.co
Jorge Hernán Gutierrez | jorge.gutierrez@upb.edu.co
Luis Guillermo Echavarría | luisg.echavarria@upb.edu.co
Nevardo Calderón | nevardo.calderon@upb.edu.co
Yudy Alexandra Aguilar | yudy.aguilar@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Introducción: Las malformaciones congénitas prenatales se detectan en la gestación por diferentes métodos diagnósticos. Uno de ellos, la ecografía de detalle anatómico (ECO-DA), es obligatoria entre la semana 18 a 23+6 según las guías colombianas. Sin embargo, se requiere personal de salud especializado y en la práctica, no todas las maternas tienen la ecografía oportunamente. No hay estudios que describan este panorama o el impacto de la indicación en la atención de la salud materno-fetal en nuestro medio.

Objetivo: Determinar el aporte de ECO-DA en el diagnóstico de anomalías congénitas y la adherencia a esta indicación de la guía de Atención materno perinatal colombiana (resolución 3280-2018) en pacientes embarazadas con sospecha de fetos con malformaciones congénitas atendidas por la unidad de materno-fetal de la CUB.

Métodos: Estudio observacional retrospectivo, analítico-transversal. Se recolectarán las variables de interés en Forms[®] de la historia clínica y se analizará la base de datos con SPSS para calcular las

medidas estadísticas que describen las variables según su naturaleza, y la razón de prevalencia para la adherencia a las guías según edad, nivel educativo, estrato socioeconómico y control prenatal.

Resultados esperados: Encontrar la frecuencia de aporte de la ECO-DA en el diagnóstico de anomalías congénitas y el tipo de anomalía. A la vez, se desea hallar alguna característica como la edad o nivel educativo que pudieran afectar la adherencia a la indicación de la guía. Estos resultados podrán aportar a la salud materno-infantil y mejorar el pronóstico del recién nacido afectado mediante la toma de conductas obstétricas durante la gestación.

Palabras clave: Anomalías congénitas, guías de práctica clínica, ultrasonografía prenatal, complicaciones del embarazo.

COVID-19 en estudiantes de Medicina de la Universidad Pontificia Bolivariana: frecuencia, síntomas y secuelas según el esquema de vacunación

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Susana Ramírez Llinas | susana.ramirezl@upb.edu.co
Mariana Ochoa Munera | mariana.ochoam@upb.edu.co
Laura Marcela Galeano | laura.galeanob@upb.edu.co
José Antonio Velásquez Martínez | jose.velasquezm@upb.edu.co
José Alejandro López Castañeda | jose.lopezc@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

María Patricia García Ramírez | mariap.garciar@upb.edu.co
Johanna Marcela Vanegas | johanna.vanegas@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Introducción: El presente estudio tiene como objetivo identificar la incidencia, los síntomas y las secuelas del COVID-19 según el esquema de vacunación en la población de la Facultad de Medicina de la Universidad Pontificia Bolivariana.

Objetivo: Estudiar el efecto protector de la vacunación frente a la aparición de los síntomas, así como la presentación de secuelas post infecciosas y post vacúnales

Metodología: Estudio observacional, analítico y transversal, con un análisis estadístico

Resultados: Frecuencia de la presentación de los síntomas y su relación con el esquema de vacunación.

Conclusión: Efecto protector de las vacunas frente a la incidencia y gravedad sintomática

Palabras clave: Covid 19, vacunación, Long Covid, secuelas, efectos post vacunación.

Alteraciones hematológicas presentadas en el primer año posterior a trasplantes renales realizados en 2021 en un hospital de alta complejidad de Medellín, Colombia

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Tatiana García Arias | tatiana.garciaa@upb.edu.co
Sebastián García Ortega | sebastian.garciao@upb.edu.co
Mateo Uribe Ramírez | mateo.uribe@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Lina María Martínez Sánchez | linam.martinez@upb.edu.co
Kenny Mauricio Galvis Cárdenas | kennygalvez@gmail.com

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Introducción: El trasplante renal es una intervención terapéutica crucial para pacientes con enfermedad renal crónica avanzada. Sin embargo, muchos de estos pacientes experimentan complicaciones hematológicas significativas después del procedimiento. **Objetivo:** Identificar las alteraciones hematológicas que se puedan presentar posterior a un trasplante renal en pacientes de un hospital de alta complejidad en Medellín, Colombia. **Materiales y métodos:** Estudio observacional, descriptivo, retrospectivos que incluyo pacientes sometidos a un trasplante renal en el año 2021. La fuente de información fue secundaria a través de historias clínicas. **Resultados esperados:** Se espera obtener información sobre la prevalencia y manifestaciones clínicas de las alteraciones hematológicas en pacientes sometidos a trasplante renal durante su primer año postoperatorio con los que se contribuyan a comprender el impacto de estas complicaciones en la calidad de vida y el pronóstico de estos, buscando ofrecer recomendaciones prácticas para mejorar la detección, prevención y manejo de las alteraciones hematológicas en esta población.

Palabras clave: Trasplante de riñón, anemia, neutropenia, enfermedad renal crónica, lesión renal aguda.

Percepción sobre acceso a servicios de salud de personas en situación de calle, Medellín Colombia

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Medicina - SIFAM
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Carolina Durango Sanchez | carolina.durango@upb.edu.co
Sara Isabela Duque Gomez | sarai.duque@upb.edu.co
Mariana Montoya Garcés | mariana.montoyaga@upb.edu.co
Sebastián Cerón Luna | sebastian.ceron@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Lina María Martínez Sánchez | linam.martinez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Objetivo: Caracterizar el estado de salud y acceso a los servicios de salud de las personas en situación de pobreza extrema que asisten a un hogar de paso de la ciudad de Medellín. **Materiales y métodos:** Estudio observacional, descriptivo y transversal que incluyó personas mayores de edad que vivían en situación de pobreza extrema y que asistían a un hogar de paso en la ciudad de Medellín. Se realizó un muestreo no probabilístico de casos consecutivos. El análisis de las variables cualitativas se realizó mediante frecuencias relativas y absolutas, mientras que a las cuantitativas promedio, desviación estándar o rango intercuartílico en caso de la mediana. **Resultados:** se incluyeron 51 personas, el promedio de edad fue 41 años. El 12% eran migrantes y 2% población desmovilizada. En cuanto a la percepción sobre el estado de salud actual, los entrevistados lo describieron como “bueno” en un 66,6%, seguido de “regular” y “malo” con un 15,6% para cada uno. Respecto a la percepción de la atención en los servicios de salud, el 78,4% afirmó que era buena, seguido de regular con un 17,6% y el 2% respondió que era mala. **Conclusión:** Los habitantes tienen una buena percepción de su estado y atención en salud, es importante continuar con programas de promoción y prevención de la salud para esta población, siempre buscando mejorar su calidad de vida a pesar de las circunstancias de vulnerabilidad.

Palabras clave: Salud, percepción, sin hogar, enfermedad.



CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS

Relación entre el síndrome de burnout y el desempeño laboral en un grupo de trabajadores de una empresa de seguridad del área metropolitana de Bucaramanga

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Factores y Riesgo y Salud - FRS
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

María Alejandra Yabur Jaimes | maria.yabur.2022@upb.edu.co
Laura Alejandra Arenas Duarte | laura.arenasd.2022@upb.edu.co
Marwenn Dajhanna Ochoa Orozco | marwenn.ochoa.2022@upb.edu.co
Maria José Gómez Ruiz | maria.gomez.2022@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Nancy Viviana Lemos Ramírez | nancy.lemos@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

El síndrome de Burnout es una respuesta al estrés laboral crónico, que afecta la esfera personal y laboral de las personas, generando repercusiones físicas y emocionales que influyen en el desempeño laboral, afectando negativamente la ejecución habitual de las tareas. Objetivo: Analizar la relación entre el síndrome de Burnout y el desempeño laboral en un grupo de trabajadores de una empresa de seguridad del área metropolitana de Bucaramanga. Método: Se empleó un enfoque cuantitativo, con un alcance correlacional y un diseño no experimental de corte transversal. Se seleccionaron 154 participantes, mediante un muestreo no probabilístico por conveniencia. Asimismo, se aplicaron de manera presencial e individual, los instrumentos de Maslach Burnout Inventory (MBI), el cuestionario de evaluación del desempeño laboral del Ministerio de Salud y una encuesta sobre el perfil sociodemográfico y condiciones de seguridad. Los datos recopilados se analizaron con el programa estadístico SPSS versión 29.0, utilizando la correlación de Spearman. Resultados: En el estudio, se observa que el 87,7% de los trabajadores se clasificaron en el nivel "Medio" de Burnout y el 64,9% se encontraron en la categoría "Excelente" en cuanto al desempeño laboral. Por otro lado, la correlación de Spearman ($Rho = 0,096$, $Sig = 0,238 > 0,05$) indica que no se presenta una relación estadísticamente significativa entre el síndrome de Burnout y el desempeño laboral. Conclusiones: En general, no se encontró una relación estadísticamente significativa entre el síndrome de burnout y el desempeño laboral en los trabajadores de seguridad que participaron del estudio.

Palabras clave: Síndrome de Burnout, desempeño laboral.

Percepciones sobre las personas con pedofilia y pederastia en un grupo de psicólogos, psiquiatras y comunidad en general del área metropolitana de Bucaramanga

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Factores y Riesgo y Salud - FRS
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Vanesa Alexandra Mantilla Díaz | vanesa.mantilla.2022@upb.edu.co
Mariana Plata Martínez | mariana.plata.2021@upb.edu.co
Wendy Vanesa Rojas Ardila | Wendy.rojas.2021@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Nancy Viviana Lemos Ramírez | nancy.lemos@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

El presente estudio se enfoca en explorar las percepciones sociales de la pedofilia y la pederastia en el área metropolitana de Bucaramanga, con el objetivo de comprender los prejuicios y estereotipos presentes en la comunidad y entre los profesionales de la salud mental; por medio de una metodología cualitativa de diseño fenomenológico. Los datos recolectados serán analizados a través del software Atlas.Ti versión 9. Así pues, se reconoce la confusión generalizada entre estos términos, exacerbada por la falta de claridad en los medios de comunicación, lo que contribuye a la estigmatización y dificulta el acceso a la atención y tratamiento adecuados. Además, se destaca la importancia de entender el papel de los psicólogos y psiquiatras en este contexto, así como el impacto de las percepciones sociales en el tratamiento y rehabilitación de las personas afectadas. En Colombia, los altos índices de abusos sexuales y la falta de programas efectivos de prevención y tratamiento subrayan la urgencia de abordar estas problemáticas de manera integral. De igual manera, se identifica la necesidad de sensibilizar y educar a la sociedad y a los profesionales de la salud mental, así como, desarrollar políticas y programas que promuevan una atención hacia las personas con pedofilia y pederastia. En conclusión, el estudio resalta la importancia de superar los estigmas y prejuicios asociados a la pedofilia y la pederastia para garantizar el acceso equitativo a servicios de salud mental y promover una mejor calidad de vida para las personas afectadas.

Palabras clave: Pedofilia, Pederastia, Percepciones, Profesionales, Comunidad

Programa para el abordaje de la conducta suicida en población universitaria: una estrategia desde el mapeo de intervenciones

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Factores y Riesgo y Salud - FRS
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Laura Marcela Aparicio Vesga | laura.aparicio.2022@upb.edu.co
Sergio Andrés Rico Sarmiento | sergio.rico.2022@upb.edu.co
Paula Fernanda Pérez Rivero | paula.perez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Nancy Viviana Lemos Ramírez | nancy.lemos@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de Investigación

Resumen

La conducta suicida en la población joven es una problemática en salud pública, cuya incidencia global ha venido aumentando en los últimos años. Actualmente, las investigaciones han identificado variables que aumentan el riesgo de presentar esta conducta, señalando posibles caminos de intervención. En este contexto, la presente propuesta tiene como objetivo diseñar e implementar un programa de intervención de la conducta suicida de manera contextualizada entre los jóvenes universitarios, vinculados a una Institución de Educación Superior Privada en el nororiente colombiano. La metodología se basará en el Mapeo de Intervenciones, la cual se funda en la creación de programas con sustento empírico. Se pretende que el programa permita no sólo comprender las variables contextuales relacionadas con la conducta suicida, sino que ofrezca un marco de intervención basado en la evidencia científica para el abordaje de esta problemática.

Palabras clave: Mapeo de intervenciones, Programa, Conducta suicida, Prevención, Jóvenes Universitarios

Adaptación y Validación de la Lista Multi Teórica de Intervenciones Terapéuticas (MULTI-30) en Contexto Colombiano

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Factores y Riesgo y Salud - FRS
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Laura Marcela Aparicio Vesga | laura.aparicio.2022@upb.edu.co
Miguel Ángel Méndez Ramírez | miguel.mendez.2021@upb.edu.co
Joshua Isaac Salcedo Carreño | joshua.salcedo.2022@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Nancy Viviana Lemos Ramírez | nancy.lemos@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

La presente investigación surge a partir de la necesidad actual en salud pública de tener un instrumento adaptado y validado en Colombia; el objetivo es adaptar y validar la Lista Multi Teórica de Intervenciones Terapéuticas (MULTI-30) en el contexto colombiano, aplicada en una muestra compuesta por 8 terapeutas, 5 observadores y 33 consultantes vinculados a la IPS de una Institución de Educación Superior en el nororiente colombiano, conformada a partir de un muestreo no probabilístico por conveniencia. En relación con los resultados preliminares, con respecto a las edades promedio, se registran 29.2, 30.5 y 26 años para terapeutas, consultantes y observadores, respectivamente. Por otro lado, se evidencia que el terapeuta ha establecido una conexión adecuada entre la metodología emplea y lo definido según el instrumento. Los observadores desempeñaron un papel activo en el estudio al proporcionar retroalimentación más realista y objetiva sobre la intervención llevada a cabo por el practicante con el usuario. Finalmente, la adaptación y validez de la escala, junto con los hallazgos sociodemográficos son la base de una investigación más extensa para implementar un instrumento disponible para los psicoterapeutas en Colombia. Se anticipa que estos hallazgos no solo serán beneficiosos para los profesionales de la psicología, sino que también contribuirán significativamente a mejorar la calidad de los servicios de salud mental en Colombia.

Palabras clave: Intervenciones Psicoterapéuticas, MULTI-30, Enfoques Psicoterapéuticos, Intervenciones Terapéuticas.

Fiabilidad y validez de pruebas sobre memoria de trabajo en personas con discapacidad visual entre los 18 y 30 años del Área Metropolitana de Bucaramanga

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de Calidad de vida - MYCV
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Daniel Eduardo Ardila Corzo | daniel.ardila.2021@upb.edu.co
Gabriela Carvajal Pinzón | gabriela.carvajal.2020@upb.edu.co
Ana María Moreno Cáceres | ana.moreno.2021@upb.edu.co
Sofía Sánchez Barbosa | sofia.sanchez.2021@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Angela Pilar Albarracín Rodríguez | angela.albarracin@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de Investigación

Resumen

El objetivo de la presente investigación es evaluar la fiabilidad y validez de tareas de memoria de trabajo en personas con discapacidad visual entre los 18 y 30 años del Área Metropolitana de Bucaramanga, para lograrlo se utilizará un diseño de enfoque cuantitativo instrumental en una muestra de 50 participantes mediante un muestreo no probabilístico a criterio. Se aplicará a los participantes una ficha sociodemográfica y tres subpruebas de memoria de trabajo: Retención de dígitos, Aritmética y Sucesión de números y letras de la Escala de Inteligencia de Wechsler para Adultos (WAIS-IV). Se espera que con el desarrollo del presente estudio se pueda aportar al conocimiento sobre la fiabilidad y validez de tareas de memoria de trabajo en población con discapacidad visual, aportando instrumentos útiles para la medición de este constructo. Además de contribuir como guía para futuras intervenciones y estrategias relacionadas con la temática, en la población objetivo.

Palabras clave: Memoria de trabajo, discapacidad visual, fiabilidad, validez.

Niveles de estrés académico y ansiedad en estudiantes universitarios de primer semestre durante la semana de parciales

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Neurociencias y Comportamiento UPB - SNYC
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Laura Marcela Aparicio Vesga | laura.aparicio.2022@upb.edu.co
Faruk Cantillo Evan | faruk.cantillo.2022@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Silvia Botelho De Oliveira Conde | silvia.botelho@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

El estrés académico, es una valoración cognitiva en la cual, el individuo identifica algunas demandas del entorno como estímulos estresantes, debido a esto, podría generar sintomatología estresante y ansiosa, e incluso, en condiciones más graves se podría presentar el estrés agudo o la ansiedad intensa. El objetivo del presente estudio fue evaluar la correlación entre la sintomatología de estrés académico en 76 estudiantes universitarios de primer ingreso, los cuales 65.8% fueron mujeres y 34.2% fueron hombres; la metodología, se desarrolló desde un enfoque cuantitativo, con alcance correlacional, diseño no experimental y corte transversal, muestreo no probabilístico por conveniencia. Según los resultados, la muestra en general presentó un nivel severo de estrés académico; así mismo, es preocupante resaltar que el 82.9%, presentaba síntomas de ansiedad, y el 10.5% tenían ansiedad intensa. A partir del análisis de los resultados se concluye que, a mayor el nivel de demanda percibida, mayor es la sintomatología ansiosa manifestada, tanto a nivel psicológico como a nivel somático.

Palabras clave: Estrés Académico, Ansiedad, Estudiantes Universitarios, Semana de Parciales.

Efecto modulador de la música sobre la memoria declarativa con contenido emocional en adultos mayores con deterioro cognitivo leve

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Neurociencias y Comportamiento UPB - SNYC
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Maria Camila Gelvez Muñoz | maria.gelvez.2018@upb.edu.co
Lizeth Dayana Ariza Velasco | lizeth.ariza.2018@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Silvia Botelho De Oliveira Conde | silvia.botelho@upb.edu.co
Lia Margarita Garrido | lia.martinez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo evaluar si la música alertante potencia la memoria declarativa con contenido emocional en 60 adultos mayores con deterioro cognitivo leve. El estudio fue realizado desde un enfoque cuantitativo, con un diseño cuasiexperimental y corte transversal, seleccionados por medio de un muestreo no probabilístico por conveniencia. De acuerdo con la Prueba Auditivo Visual (P.A-V) los participantes fueron distribuidos aleatoriamente en un grupo control (versión neutra acompañada de la exposición al estímulo sonoro: ruido blanco) y tres grupos experimentales (versión emocional acompañada de la exposición al estímulo sonoro: alertante, relajante y ruido blanco), los cuales posteriormente fueron invitados a atribuir valor emocional a las emociones básicas asociadas a cada versión de la prueba y a recordar libremente los detalles de la prueba. De manera general, se encontró que los participantes que asistieron a la versión emocional de la prueba auditivo visual atribuyeron un valor emocional más alto a las emociones de tristeza y rabia, y los que asistieron a la versión neutra un mayor valor emocional a la emoción de felicidad. Adicionalmente, se identificó que el desempeño en porcentaje de aciertos por cada fase de la prueba respecto al total muestra mostró diferencia significativa, teniendo en cuenta que se recordó más detalles de la información vista en la versión emocional que en la versión neutra, principalmente en las fases 1 y 2. Los resultados fueron discutidos a la luz de la potenciación de los recuerdos emocionales también en personas con deterioro cognitivo leve, la cual no se modificó en función de la exposición a un estímulo sonoro alertante, relajante o neutro.

Palabras clave: Contenido emocional, Adultos Mayores, Memoria, Música

Evaluación de Manifestaciones Comportamentales de Tipo Anhedónico en Ratas Sometidas al Hacinamiento Poblacional

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Neurociencias y Comportamiento UPB - SNYC
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Jhon Edy Domínguez Arciniegas | jhon.dominguez.2020@upb.edu.co
Ana María Sánchez Amaya | ana.sanchez.2020@upb.edu.co
Sofía Latorre Ramón | sofia.latorre@upb.edu.co
Laura Camila Carreño Hurtado | laura.carreño.2020@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Silvia Botelho De Oliveira Conde | silvia.botelho@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación termina

Resumen

El hacinamiento puede ser considerado como un factor de estrés psicosocial ocasionando comportamientos de tipo depresivo en ratas. El objetivo del presente estudio fue valorar comportamiento de tipo anhedónico en ratas sometidas al hacinamiento poblacional mediante el consumo de dos soluciones de sacarosa de diferentes concentraciones (0.7% y 32%). Se evaluaron 24 ratas Wistar macho, las cuales fueron divididas en grupo control y experimental durante 15 días. Finalizada la fase de sometimiento a la condición alojamiento se sometieron a una prueba de consumo de sacarosa. Los resultados del presente estudio demostraron que el hacinamiento produjo un comportamiento de tipo anhedónico en ratas, caracterizado por la preferencia del consumo de la solución al 32%. Los resultados fueron discutidos a la luz de la poca apetencia a la solución de sacarosa de menor concentración y preferencia por concentraciones de sacarosa con mayor valor de recompensa, lo que ha sido conocido en la literatura como baja sensibilidad al placer. **Palabras clave:** Anhedonia, consumo de sacarosa, hacinamiento, estrés, depresión.

Comportamiento de tipo anhedónico en ratas Wistar macho sometidas a aislamiento social crónico bajo el consumo de alimento rico en grasa y azúcares

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Neurociencias y Comportamiento UPB - SNYC
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Ana María Sánchez Amaya | ana.sanchez.2020@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Silvia Botelho De Oliveira Conde | silvia.botelho@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

El sistema de recompensa del cerebro es el encargado de mediar la sensación de placer en el organismo, por ende, está involucrado no solo el procesamiento emocional sino en la conducta alimentar. De esta manera, alteraciones de este sistema está asociado no solo con trastornos del estado de ánimo como la depresión sino con la presencia de enfermedades asociadas al consumo de dietas calóricas como la obesidad. Considerando que uno de los síntomas cardinales de la depresión es la pérdida de la habilidad para sentir placer o baja sensibilidad a los estímulos placenteros (anhedonia) y que éste podría determinar la conducta alimentar favoreciendo el consumo de dietas calóricas, el presente estudio pretende determinar comportamiento de tipo anhedónico en ratas Wistar macho sometidas a aislamiento social crónico bajo el consumo de alimento rico en grasa y azúcares. Por tanto, será evaluado el comportamiento de tipo anhedonico de ratas Wistar macho alimentadas con dieta rica en grasas y azúcares sometidas al aislamiento social crónico, determinando la preferencia por el consumo de soluciones de sacarosa de alta y baja concentración (32% y 0,7%, respectivamente) por medio de la prueba de consumo de sacarosa. Con este estudio se espera aportar a la neurobiología del síntoma anhedonico y su relación con el tipo de dieta alimenticia, esperando poder aportar a la comprensión del trastorno depresivo y obesidad.

Palabras clave: Aislamiento social crónico, anhedonia, dieta, grasas, azúcares.

Implementación del software testcarapp en una muestra de estudiantes universitarios: indicadores comportamentales en una tarea de reconocimiento emocional

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Neurociencias y Comportamiento UPB - SNYC
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Shaynna Julieth Uribe Parra | shaynna.uribe.2021@upb.edu.co
Jeimy Daniela Londoño Silva | jeimy.londono.2021@upb.edu.co
Daniel Enrique Patiño Jaimes | daniel.patino.2020@upb.edu.co
German Camilo Morantes | cmilomorantes@gmail.com

Docentes acompañantes:

Urbano Eliecer Gómez Prada | urbano.gomez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

El presente proyecto pretende analizar indicadores comportamentales ante la ejecución de una tarea de conflicto emocional, mediante la implementación del software denominado TestCarApp. La tarea presenta diversos estímulos de orden emocional (caras y letras de expresiones emocionales) sean en modalidad congruentes o incongruentes. El objetivo principal es adecuar la estructura del Software y verificar su funcionalidad durante su implementación online, y lograr así captar de manera objetiva indicadores, tales como: aciertos, errores y tiempos de respuesta. Se plantea que tras su implementación y verificación se constituya una herramienta de evaluación cognitiva del componente de control inhibitorio mediado con carga emocional. A lo largo del desarrollo de la investigación se han llevado a cabo 3 estudios piloto con un promedio de 7 participantes en cada uno. Estos estudios han generado hallazgos favorables demostrando la confiabilidad y utilidad de la arquitectura software, lo que ha permitido reproducir resultados similares a otras investigaciones que han usado modelos de conflicto similares.

Palabras clave: Reconocimiento emocional, software, control inhibitorio.

Crisis de representatividad estatal en el Catatumbo

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Ciencia Política - SIPOL
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Héctor Alonso Vega Gallardo | hector.vega.2021@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Juan Nicolas Marulanda Rincón | juann.marulanda@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Esta investigación surge como resultado de la necesidad de agrupar, cuantificar y analizar los datos e información referentes a las situaciones políticas, sociales y económicas de los habitantes del Catatumbo, buscando poder identificar las distintas variables de las problemáticas que aquejan a esta población, puntualmente en lo referente a la representatividad y confianza del pueblo catatumbiero con la institucionalidad del Estado colombiano, identificando también el rol de los distintos actores involucrados.

Palabras clave: Catatumbo, Representatividad, Abando, Estado, Conflicto

Mujeres campesinas del Cerrito, Santander: tejedoras de memoria, juntanza y territorialidad

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Ciencia Política - SIPOL
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Lorena Torres Maldonado | lorena.torres.2018@upb.edu.co
María Angélica Bedoya Montes | maria.bedoya.2021@upb.edu.co
Santiago José Cleves Hernández | santiago.cleves.2021@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Juan Nicolás Marulanda Rincón | juann.marulanda@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de Investigación

Resumen

El presente trabajo investigativo tiene como propósito analizar los procesos de memoria histórica para la reestructuración del tejido social y político de las mujeres campesinas del Cerrito, Santander, y su influencia en la provincia de García Rovira en el contexto post-acuerdo en Colombia. Se busca comprender la evolución de la participación política y el impacto de la organización ASOMUARCE en la agenda social, identificando las formas en que estas organizaciones han contribuido a transformar el entorno de estas mujeres y su contexto. Los hallazgos, en línea con los objetivos planteados, se orientarán hacia la comunicación de los alcances de esta organización, proponiendo la generación de espacios académicos y comunitarios que promuevan la equidad de género y la resonancia en la actividad sociopolítica en comunidades en contextos similares.

Palabras clave: ASOMUARCE, juntanza, organización social, conflicto armado, memoria histórica, perspectiva de género.

Experiencias de autoprotección civil no armada de las y los jóvenes de Bucaramanga durante las protestas sociales y su aporte en la construcción de ciudadanía

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación U'WA WERJAYA - SIUWA
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

María Margarita Castellanos Caicedo | maria.castellanos.2021@upb.edu.co
Zaidy Julitza García | zaidy.garcia.2021@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Andrés Felipe Velásquez | andres.velasquezi@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

El proyecto “Experiencias de autoprotección civil no armada de las y los jóvenes de Bucaramanga durante las protestas sociales y su aporte en la construcción de ciudadanía” es un ejercicio que desde la Comunicación Social y el Periodismo busca recoger las voces de quienes protagonizaron los últimos estallidos sociales en Bucaramanga. Esto con el ánimo de identificar cómo la implementación de estos mecanismos de autoprotección civil no armada implementados por los jóvenes durante las protestas sociales aportaron a la construcción de ciudadanía.

Así pues, la investigación recoge las experiencias de 12 jóvenes y miembros de grupos sociales que, desde sus diferentes expresiones y prácticas profesionales, salieron a manifestarse pública y pacíficamente en el libre ejercicio de su derecho a la protesta, constituyéndose este como un ejercicio de ciudadanía.

Palabras clave: Autoprotección, protesta social, jóvenes, redes sociales.

Avances, logros y transformaciones de los medios escolares en colegios del área metropolitana de Bucaramanga, AMB

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación U'WA WERJAYA - SIUWA
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Adriana Marcela Castro Chacón | adriana.castro.2021@upb.edu.co
Paula Fernanda Gómez Avendaño | paula.gomez.2019@upb.edu.co
Maryann Fernanda Cienfuegos Guerrero | maryann.cienfuegos.2019@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Giovanni Bohórquez Pereira | giovanny.bohorquez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Se presenta a continuación el proyecto titulado: “Avances, logros y transformaciones de los medios escolares en colegios de Bucaramanga y su Área Metropolitana, AMB” que presenta las respuestas al interrogante relacionado con los procesos que los medios escolares de esta zona del país han generado y cómo ha sido el proceso realizado para mantener su reconocimiento y vigencia al interior de sus comunidades académicas. El ejercicio es de orden cualitativo de alcance exploratorio-descriptivo y acudió a técnicas mixtas. Cuestionarios a docentes y expertos y sondeo para estudiantes fueron los instrumentos aplicados. 15 instituciones educativas de cuatro municipios apoyaron el proceso en diferentes momentos.

Los resultados reseñan desde docentes y expertos los aportes que estos medios entregan a los estudiantes quienes, mediante diferentes motivaciones, acompañan al docente líder. Por su parte, el 32% de los estudiantes encuestados dijo que su principal motivación para unirse a un medio escolar es el trabajo que allí se realiza y 30% lo hace por considerar que es una forma diferente de aprender. Para fortalecer el proceso se hace necesario generar trabajos en red entre colegios e implementar un Proyecto Comunicativo centrado en: a) Institucionalización y oficialización del medio escolar, b) participación e inclusión, c) formación de formadores y d) sostenimiento y permanencia.

Palabras clave: Medios escolares, proyecto comunicativo, trabajo en red

Mujeres en el campo”: propuesta co-creativa de apropiación social de conocimiento en saneamiento básico para la zona rural de matanza – Santander

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación U'WA WERJAYA - SIUWA
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Stefany García León | stefany.garcia.2020pb.edu.co

Docentes acompañantes:

Giovanni Bohórquez Pereira | giovanni.bohorquez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

La ponencia tiene como objetivo mostrar el proceso de un grupo de investigadores de la Universidad Pontificia Bolivariana, UPB, sede Bucaramanga y mujeres campesinas de la vereda Vega Grande, municipio de Matanza, Santander (Colombia), en relación con las problemáticas ambientales de la zona. La Asociación de Mujeres Campesinas de Matanza, ASOCIMUCAN, la integran 120 mujeres, quienes en talleres participativos analizaron y jerarquizaron las problemáticas ambientales de la región, siendo el manejo y disposición de residuos sólidos y orgánicos la temática a intervenir. Igualmente, establecieron las posibles alternativas para afrontarla. Por lo anterior el grupo investigador acudió al enfoque cualitativo (Ander-Egg, 2003) que guio cada una de las fases (Diagnóstica, Identificación, Ejecución y Evaluación) del proyecto. Talleres-participativos centrados en reutilizar el plástico y vidrio para convertirlos en piezas decorativas, pautas sobre compostaje y la puesta en marcha de un biodigestor para el tratamiento de estiércoles en una de las fincas de las participantes, fueron las actividades que en la fase ejecución y evaluación se ejecutaron. Con esta tecnología se logró obtener biogás, que utilizan hoy como combustible casero evitando así, la utilización de leña para cocinar. Todo el proceso se congregó en “Mujeres en el campo”, serie audiovisual de tres capítulos que registra cada uno de los momentos del proyecto de investigación y muestra la experiencia desarrollada con las mujeres de la asociación. Diálogo directo, claridad en los conceptos, recordación y recopilación de saberes, y momentos de escucha hicieron que los 20 meses de interacción generaran lazos de cordialidad y afecto.

Palabras clave: ambiental, apropiación, biogás diálogo, Edu-comunicación, mujeres campesinas

Prácticas formativas para la construcción de paz. Análisis en las universidades de Bucaramanga y su área metropolitana en el periodo post-acuerdo.

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación U'WA WERJAYA - SIUWA
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Dayanna Rocío Abril Flórez | dayanna.abril.2020@upb.edu.co
Jose David Bolívar Neira | jose.bolivar.2020@upb.edu.co
Laura Daniela Angarita Sánchez | laurad.angarita.2020@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Giovanni Bohórquez Pereira | Giovanni.gohorquez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Evaluar las Prácticas Formativas relacionadas con aspectos clave del Acuerdo de Paz, tales como la promoción de la verdad, la justicia y la reparación, así como la enseñanza de estrategias para la resolución pacífica de conflictos es el punto central del presente estudio, el cual se ubica en el orden cualitativo y acude al paradigma fenomenológico. El trabajo se realiza en las universidades de Bucaramanga y su Área Metropolitana, utilizando para ello consultas documentales en entornos virtuales para recolectar datos durante el periodo Post-Acuerdo (2017-2022) para de esta manera poder evidenciar si la educación superior aborda aspectos propios del conflicto colombiano como su historia, formas en que se busca lograr la reconciliación y la generación de estrategias de reconciliación. Una segunda fase se concentrará en consultar a los responsables en cada institución educativa sobre la dinámica y formas que se realizan para convocar e involucrar a comunidad universitaria. Los primeros datos indican que las universidades en la región desempeñan un rol vital en la construcción de la paz y el uso de Prácticas Formativas están presentes, acompañadas del diálogo y espacios formales e informales para expresar opiniones y pensamientos sobre la superación de conflictos y la reconciliación.

Palabras clave: Acuerdos de paz, Educación Superior, Prácticas Formativas, Post-Acuerdo.

El derecho probatorio y su incidencia en el recurso extraordinario de casación laboral

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Derecho – KAYROS
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Laura Camila Rodríguez Murcia | laurac.rodriguez.2019@upb.edu.co
Jorge David Caicedo Pinto | jorge.caicedo.2019@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Yudy Tatiana Fuentes Agudelo | yudy.fuentes@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

El proyecto de investigación está enfocado hacia el estudio del retraso probatorio de la causal de casación mediante la cual los Magistrados de la sala Laboral de la C.J., valoran dentro de este medio excepcional únicamente a determinados medios probatorios que han sido denominados como calificados, estos son los documentos auténticos, inspección ocular y el documento autentico, dejando de lado medios probatorios que tienen el mismo valor de convencimiento dentro de los procesos, como ocurre en casos como el testimonio, el interrogatorio de parte y el dictamen de PCL.

Mediante el estudio de la doctrina y la jurisprudencia, se busca identificar la importancia de acoger dentro de la casación estos medios de prueba, con el propósito de propiciar un camino hacia el cambio legislativo, que permita a los apoderados judiciales trabajar de una mejor forma en las líneas de defensa en sede de casación para la salvaguarda de los intereses de los ciudadanos.

Palabras clave: Pruebas calificadas, casación laboral, medios probatorios.

El childgrooming una nueva modalidad que atenta contra la integridad sexual de los menores de edad

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Derecho – KAYROS
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Santiago Alberto Barrientos Cuellar | santiago.barrientos.2021@upb.edu.co
Danna Lorena Bonilla Quijano | danna.bonilla.2019@upb.edu.co
Luis Carlos Gómez Mantilla | luis.gomezmantilla.2021@upb.edu.co
Carmen Paulina Pérez Baquero | carmen.perez.2020@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Liliana Andrea Palacio Martínez | lilianaa.palacio@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Durante los últimos años, debido al contexto de la era de las tecnologías de la información y comunicación (TIC), sumado a la creciente presencia de niños, niñas y adolescentes en la red, a nivel mundial por parte de organizaciones internacionales como la ONU, se han dado los primeros mensajes de alerta frente a una nueva modalidad de actividad delictiva a través de estos medios, conocida como el Childgrooming o propuesta sexual telemática a menores y por lo cual diversos países en cumplimiento de las directrices internacionales han tomado determinaciones legislativas para combatir este fenómeno. Se trata entonces de una problemática vigente y novedosa que requiere toda una discusión en torno al mundo de la web y su tratamiento, en donde incluso en los países de lento desarrollo tecnológico, como es el caso de Colombia, resulta importante la reflexión sobre la peligrosidad de esta figura delictiva para evitar la afectación de los derechos a la libertad e integridad sexual de los menores en las nuevas plataformas informáticas.

Por lo anterior, surge en la presente investigación un notable interés académico para estudiar el fenómeno del Childgrooming como una forma de violencia sexual en la web dirigida a menores. De tal forma, a lo largo de este proyecto se buscará analizar el alcance de la eventual posibilidad de la aplicación autónoma de esta figura, dentro del ordenamiento jurídico colombiano, que permitiese abarcar todas aquellas interacciones sexuales dirigidas a niños, niñas y adolescentes, que se llegasen a cometer mediante los distintos medios tecnológicos por personas mayores de edad.

Palabras clave: Childgrooming, Tic, Violencia Sexual, Menores De Edad, Integridad Sexual.

Implicaciones jurídicas en las relaciones de consumo del metaverso

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Derecho – KAYROS
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Camila Jaimes Villamizar | camila.jaimes.2022@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Hugo Armando Rodríguez Vera | hugo.rodriguezv@upb.edu.co
Luisa Fernanda García | luisa.garcias@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Para identificar las relaciones de consumo que se presentan en el metaverso y que le atañen al derecho quien es el encargado de preservar y garantizar este intercambio comercial en un entorno seguro, hay que adentrarse en la percepción del metaverso y las implicaciones jurídicas que emergen en este.

El texto es un resultado de la investigación que estudia el estatus de las relaciones de consumo en el metaverso; aquí se conceptualiza una definición más cercana del significado del metaverso, la clasificación de las relaciones de consumo que existen y la percepción económico- social que se tiene de este. Se determinó que la identidad digital es una característica esencial del metaverso que le permite a los usuarios identificarse dentro de este espacio inmersivo.

Palabras clave: Metaverso, Identidad digital, Consumidor Electrónico, Gaming, Comercio Electrónico.

Los animales de industria avícola como sujetos de derechos en el departamento de Santander

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Derecho – KAYROS
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Fabiana Flórez Gamboa | fabiana.florez.2022@upb.edu.co
Slendy Vanesa Orozco Tirado | slendy.orozco.2022@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Álvaro Prada | alvaro.pradac@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de Investigación

Resumen

Con los avances en materia legislativa sobre el derecho animal, y las modificaciones que se presentaron para considerar a los animales; cómo semovientes en el código civil. Los cuales eran tratados en ese ámbito del derecho como “cosas”, y la relevante pronunciación de la corte constitucional al considerarlos seres sintientes esto como consecuencia de la tradición taurina, dado que pueden sentir y percibirse a sí mismos.

Sin embargo, en lo contemplado en las leyes previas, se deja ver que se direccionan mayormente hacia el ámbito de la protección del animal doméstico de la unidad familiar. Aunque especifica que a los dirigidos al consumo humano deben tratarse dignamente.

Tal concepto queda corto al tener la barrera de, considerar estos animales como dirigidos al consumo humano, Dado que Esta barrera obstaculiza la garantía y eficacia de los derechos de los animales de la industria avícola desprotegidos por el ordenamiento jurídico.

Por lo que con esta investigación se busca determinar el régimen jurídico de la protección animal en Colombia y los derechos que se les debería garantizar a todos los animales, en este caso los de la industria avícola. Brindar el análisis de porque se deberían, considerar sujetos de derechos, donde se les garantice y se les brinde protección especial, dado que presentaran una relevancia jurídica por el valor inherente que representan como seres-sintientes.

Palabras clave: Animales, Derechos, Sujetos, Ética, Consumo

Consecuencias jurídicas del “sharenting” en la configuración de la identidad digital de los niños, niñas y adolescentes

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Derecho – KAYROS
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Jassmin Dayana Suárez Arenis | jassmin.suarez.2021@upb.edu.co
Carmen Paulina Pérez Baquero | carmen.perez.2020@upb.edu.co
Dayared Valentina Villamizar Peña | dayared.villamizar@upb.edu.co
Angela Maritza Carreño Vargas | angela.carreno2023@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Alvaro Julian Prada Camacho

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

El proyecto de investigación se enfoca en explorar las implicaciones legales y socioculturales del creciente fenómeno del "sharenting"- Este término se refiere a la práctica de compartir en línea información y detalles de la vida de los menores por parte de sus progenitores en redes sociales y plataformas digitales. Se utilizará una metodología cualitativa de enfoque descriptivo, empleando un muestreo intencionado y el análisis documental como principales técnicas de recolección de datos.

Entre los productos comprometidos de investigación están la publicación de un artículo en una revista especializada, un taller de capacitación dirigido a padres, madres y cuidadores en el área metropolitana de Bucaramanga y la presentación de dos ponencias en eventos científicos nacionales centrados en la apropiación social del conocimiento.

Este proyecto busca aumentar la conciencia sobre los derechos de la infancia en el ámbito digital, influir en el desarrollo de políticas públicas y regulaciones, y promover prácticas responsables en línea. Contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en particular al ODS 4 (Educación de Calidad), ODS 10 (Reducción de las Desigualdades) y ODS 16 (Paz, Justicia e Instituciones Sólidas).

Palabras clave: Sharenting, Identidad Digital, Derechos de la Infancia, Crianza.

Aspectos contractuales de la maternidad subrogada en Colombia: análisis teórico-practico

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Derecho – KAYROS
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

María Paula Pabón Ortega | maría.pabon.2019@upb.edu.co
Diego Fernando Ramírez García | diego.ramirez.2019@upb.edu.co
Fabiana Florez Gamboa | fabiana.florez.2022@upb.edu.co
Jhosep Farid Toro Soto | jhosep.toro.2018@upb.edu.co
Tarek Samuel Cárdenas Vargas | tarek.cardenas.2022@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Yudy Tatiana Fuentes Agudelo

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Teniendo en cuenta los sucesos actuales que han tomado fuerza en los últimos años, como lo es la maternidad subrogada, se pretende realizar un análisis a los fundamentos jurídicos y al funcionamiento de este negocio jurídico, y con esto a su vez, se busca encontrar la paridad de estos acuerdos civiles con los distintos tipos de contratos que se encuentran tipificados o no tipificados hoy en día en la legislación colombiana, haciendo un recorrido por distintos textos que aborden la temática y atendiendo a los textos jurídicos en el derecho comparado si fuere el caso, para con ello, hacer una comparación y lograr la aproximación a una institución contractual presente en nuestro sistema de derecho.

Palabras clave: Gestación subrogada, maternidad, contrato, alquiler, vientres

Protección de la identidad digital de menores en Facebook: un enfoque de convergencia normativa en Colombia

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Derecho – KAYROS
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Nicoll Vanessa Pérez Velandia | nicoll.perez.2020@upb.edu.co
Paola Andrea Ardila Marriaga | paola.ardila.2020@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Luisa Fernanda García Salazar | luisa.garcias@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de Investigación

Resumen

Esta investigación se enfoca en la protección de la identidad digital de menores en Colombia, especialmente en redes sociales como Facebook. Al acceder a entornos digitales, los menores construyen una compleja huella digital que moldea su identidad en línea, presentando un desafío crucial en la era digital. Por lo cual, a lo largo de este trabajo, se profundiza en la comprensión de las situaciones que pueden comprometer los derechos y la privacidad en línea de los menores, subrayando la imperativa necesidad de afrontar este reto en la era digital.

El objetivo central es realizar un análisis exhaustivo de la normativa colombiana actual, orientada a proteger la identidad digital de los menores. Incluye una revisión de conceptos esenciales, un análisis del panorama actual de la investigación, una evaluación detallada del marco regulatorio en Colombia, y un análisis minucioso de la protección de datos en las redes sociales destinada a menores. Se busca identificar leyes, reglamentos y políticas existentes, evaluando su alcance, limitaciones y aplicación práctica. La investigación también explora la posible convergencia y complementación de estas normativas. El propósito último de esta investigación es contribuir por medio del análisis sobre cómo estas normativas pueden converger para la creación de un sólido marco legal que proteja integralmente la identidad digital de los menores, abordando así los desafíos en la preservación de la identidad digital de los menores en el entorno cambiante de las redes sociales

Palabras clave: Identidad digital, Huella activa, Datos Personales, Menores de edad, Privacidad.

Naturaleza jurídica del acceso a internet en Colombia

Semillero de investigación:

Tracendum Lex
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Anamaría Parra Sánchez | anamaria.parra@upb.edu.co
Jesús de Hoyos Jiménez | jesus.dehoyos@upb.edu.co
José Ángel Carreño González | jose.carreno@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Lina Marcela Maldonado Sagre | lina.maldonado@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El internet ha representado un elemento importante para el avance de las sociedades, en razón a que provee la información y el conocimiento para el desenvolvimiento del ser humano en sus actividades rutinarias. Su realización está asociada a derechos fundamentales como el acceso a la información y la participación. No obstante, en Colombia, noción de “acceso a internet” está sujeta al concepto de servicio público esencial, lo que dificulta su disponibilidad a todas las personas en el territorio nacional. En ese sentido, se busca determinar la naturaleza jurídica del acceso al internet en Colombia, a partir de la caracterización de su marco normativo internacional y nacional, y a los referentes teóricos que denotan su importancia en la sociedad moderna. Lo anterior, con miras a evidenciar la necesidad de un reconocimiento en el derecho interno colombiano, a partir de su dimensión esencial.

Palabras clave: Naturaleza Jurídica, Acceso al internet, Derecho Humano, Reconocimiento

Hogares sustitutos pilar fundamental para los derechos de los niños, niñas y adolescentes

Semillero de investigación:

Tracendum Lex
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Kelly Johanna Jiménez Martínez | kelly.jimenezm@upb.edu.co
Verónica Pedroza Valencia | veronica.pedroza@upb.edu.co
María Victoria Amador Ávila | maria.amador@upb.edu.co
María Carolina Peñata Álvarez maria.penata@upb.edu.co
Angelida Olascoaga | angelida.olascoaga@upb.edu.co
Dorka Rodríguez Torres | dorka.rodriguez@upb.edu.co
Nataly Vargas Márquez | nataly.vargasm@upb.edu.co
Geraldine Valverde | geraldine.valverde@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Angela rosa Villamil hoyos | angela.villamil@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

En Colombia nos encontramos con un fenómeno muy recurrente, niñas, niños y adolescentes, han sido víctimas de violencia que se debe a diferentes causas tales como: el conflicto armado, el abandono por parte de los padres de familia, condición social vulnerable, abuso físico y sexual, lo anterior se constituye en un gran problema para la sociedad colombiana, los hogares sustitutos se deben convertir en un espacio para el restablecimiento de los derechos de los niños, niñas y adolescentes.

Esta investigación tiene por finalidad investigar el papel fundamental de los hogares sustitutos del instituto colombiano del bienestar familiar (ICBF), a fin de lograr la restitución de los derechos de los menores.

Palabras clave: hogares sustitutos: restablecimiento, derechos, niños.

Criterios de subordinación aplicables al trabajo remoto por medio del análisis de los conceptos clásicos de subordinación y la parasubordinación

Semillero de investigación:

Tracendum Lex
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Dubán Esteban Echavarría Zapata | duban.echabarriaz@upb.edu.co
Timoteo Andrés Díaz Godin | timoteo.diaz@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Elianne Ema Forero Pérez | elianne.forero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

A la luz de la ley 2121 del 2021 surgen nuevas cuestiones sobre la existencia de subordinación en el trabajo remoto, por eso es necesario identificar los factores que han determinado la presencia de la subordinación en los procesos de producción de la historia, en especial después de la industrialización donde se empieza a automatizar los procesos y el trabajador a ser parte activa de la industria cumpliendo con un papel determinante que ha evolucionado en cuanto a su relación e independencia con el empleador, a partir del análisis de las teorías Fordista, Posfordista y la Parasubordinación evaluaremos en cada una de estas que rol cumple el trabajador y como se fija la subordinación entre este y su empleador, para así identificar los factores que han existido a lo largo de la historia, su evolución y cuales han prevalecido. La contrastación de los factores encontrados frente al modelo de subordinación estipulado en la ley 2121 del 2021 será entonces el paso a seguir evaluando si encuadra en algún modelo en específico o si se trata de una mixtura de las teorías mencionadas. Finalmente, definiremos que razones o causas son las más importantes y pertinentes al momento de hablar de subordinación en los trabajos remotos, permitiéndonos así establecer los factores determinantes de la subordinación en los trabajos remotos y cómo estos podrían ser aplicables a casos específicos demostrando una relación de dependencia económica que resulta en un contrato de trabajo.

Palabras clave: trabajo remoto, subordinación, relación laboral, fordismo, parasubordinación.

Propuesta para la implementación del teletrabajo y trabajo remoto: implicaciones jurídicas y económicas

Semillero de investigación:

Tracendum Lex
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Andrea Tatiana Solano Rodríguez | andrea.solano@upb.edu.co
Valeria Magdalena Estrada Hernández | valeria.estradah@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Elianne Ema Forero Pérez | elianne.forero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Debido a la contingencia del COVID-19, de forma obligatoria las empresas colombianas tomaron la decisión de implementar el teletrabajo, no obstante, por necesidades que surgieron durante este lapso, se hizo necesario regular una modalidad de trabajo que no se podría considerar como teletrabajo por diversas cualidades que no permitían asemejarlas, esto es lo que ahora denominamos trabajo remoto. Por ende, el mercado laboral vio y dio lugar a esta creación que sirve como alternativa de ejecución del contrato de trabajo más allá de una presencialidad de igual forma a la aplicabilidad del teletrabajo y cierto es, que la UPB seccional Montería no es ajena a estas transformaciones que resultan atractivas para el rendimiento y la productividad de las empresas teniendo en cuenta los costos y beneficios que puedan generar a largo plazo

Palabras clave: Teletrabajo, trabajo remoto, Costos y beneficios

Estilos de crianza y dependencia emocional en adolescentes escolarizados de una institución educativa ubicada en Montería, Córdoba

Semillero de investigación:

Eros Pathos
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Anyela Patricia Oyola Escobar | anyela.oyola@upb.edu.co
Sofia Esther Delgado López | sofia.delgado@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Marlen Raquel Simancas | marlen.simancas@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Esta propuesta de investigación tiene como finalidad determinar la relación entre los estilos de crianza y los grados de dependencia emocional en adolescentes escolarizados de una Institución educativa ubicada en Montería Córdoba. El estudio se desarrollará bajo un enfoque cuantitativo, con un diseño no experimental, correlacional y de corte transversal, la muestra estará compuesta por aproximadamente 100 estudiantes. Se utilizará la Escala de estilos de crianza de Steinberg y el cuestionario de dependencia emocional (CDE).

Palabras clave: Dependencia emocional, estilos de crianza, adolescentes

Control de los impulsos como factor de riesgo en el inicio y mantenimiento del consumo de sustancias psicoactivas en estudiantes de la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Montería

Semillero de investigación:

Renepsi
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Alex Aldhair Monterroza Mojica | alex.monterroza@upb.edu.co
Johan Sebastián Morales Álvarez | johan.moralesa@upb.edu.co
Valentina Morelo Santos | valentin.morelo@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Leonardo Acosta Fernández | leonardo.acosta@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El consumo de sustancias psicoactivas es una realidad que está afectando a la población de adolescentes en todo el mundo, interfiriendo de forma directa en cualquier contexto, por eso, el ámbito de la educación universitaria no se encuentra exenta de esta, por ello, en dicha investigación se tiene como objetivo central evaluar el control de los impulsos como un posible factor de riesgo en el inicio temprano del consumo de sustancias psicoactivas entre estudiantes universitarios de la Universidad Pontificia Bolivariana en Montería, Córdoba. Por eso, bajo un enfoque cuantitativo con alcance exploratorio se pretende no sólo realizar la identificación de la relación entre este aspecto esencial del desarrollo y los patrones de consumo, sino también, obtener una comprensión a profundidad de su impacto. Por tanto, por medio de este análisis se busca ofrecer recomendaciones orientadas a la prevención y abordaje de la problemática relacionada con el consumo de sustancias en el entorno universitario.

Palabras clave: Consumo, sustancias psicoactivas, impulsividad.

Autoficción como resistencia política: lo erótico y lo artístico en Antes que anochezca de Reinaldo Arenas y Todos se van de Wendy Guerra.

Semillero de investigación:

Semillero de Estudios Literarios Latinoamericanos y del Caribe
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Samuel Jiménez Mejía | samuel.jimenezm@upb.edu.co
Juanita Saldarriaga Cifuentes | juanita.saldarriagac@upb.edu.co
Yéssica Tuberquia Agudelo | yessica.tuberquia@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Juan Esteban Villegas Restrepo | juan.villegasr@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Esta propuesta de investigación analiza las autoficciones *Antes que anochezca* (1992) de Reinaldo Arenas y *Todos se van* (2006) de Wendy Guerra, con la intención de comprender la manera en que las manifestaciones eróticas y artísticas que se tematizan en ellas constituyen formas de resistencia frente al régimen castrista. Si bien la propuesta investigativa es consciente de la división temporal que separa a los objetos de estudio, dicha división es justamente la que permite encontrar puntos en común que esclarecen el panorama de la literatura cubana en el marco de la dictadura cubana, y de las implicaciones estéticas y políticas que confluyen en el género autoficcional.

Palabras clave: Literatura cubana del régimen, autoficción, resistencia, erotismo, arte.

Memoria de trabajo, atención y estrés académico en estudiantes universitarios, pertenecientes a dos instituciones de educación superior del Valle de Aburrá

Semillero de investigación:

Semillero Peskisa
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Juanita Saldarriaga Gómez | juanita.saldarriagag@upb.edu.co
Sofía Jaramillo Ramírez | sofia.jaramillor@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Santiago Bahamonde | santiago.bahamonde@upb.edu.co
Laura Isaza Valencia | laura.isazava@upb.edu.co
Lina María Álvarez Arboleda | lina.alvarez@upb.edu.co
Cecilia María Díaz Soto | cecilia.diaz@upb.edu.co
David Andrés Montoya Arenas | david.montoyaarenas@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Dentro del panorama mundial actual, uno de cada siete adolescentes padece un trastorno de salud mental y los programas de tratamiento son insuficientes (OMS, 2021). Particularmente en Colombia, se ha encontrado que los trastornos más frecuentes entre los jóvenes son la ansiedad, fobia social y depresión (Boletín Informativo sobre la Salud Mental en Colombia, 2022). En 2016 una encuesta estimaba que la prevalencia de trastornos de la salud mental en universitarios era del 20.3% (Aurbeach et al., 2016). En la presente investigación se pretende analizar la sintomatología psicológica que presentan estudiantes de la facultad de psicología de la Universidad Pontificia Bolivariana y su rendimiento académico, buscando identificar si hay una relación entre ambas variables. Para lograr este objetivo se usó del SCL-90-R y de un cuestionario sociodemográfico autogenerado.

Palabras clave: Síntomas psicológicos, rendimiento académico, salud mental, estudiantes.

Memoria de trabajo, atención y estrés académico en estudiantes universitarios, pertenecientes a dos instituciones de educación superior del Valle de Aburrá

Semillero de investigación:

Semillero Peskisa
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Santiago Echavarría López | santiago.echavarrial@upb.edu.co
Melany Valero Zuleta | melany.valero@upb.edu.co
Natalia María Bergamasco | natalia.bergamasco@upb.edu.co
Alejandra Betancur Rangel | alejandra.betancurr@upb.edu.co
Valentina Arias Londoño | valentina.arias@upb.edu.co
Ximena Arenas Chalarca | ximena.arenas@upb.edu.co
Juan Esteban Cadavid Arboleda | juane.cadavid@upb.edu.co
Sofía Chavez Duque | sofia.chaves@upb.edu.co
Susana Gallego Castrillón | susana.gallegoc@upb.edu.co
Sofía Maya Agudelo | paola.maya@upb.edu.co
Laura Tobón Soto | laura.tobonsoto@upb.edu.co
Carolina Toro Mejía | carolina.torom@upb.edu.co
Maria Cristina Ibarra Tobón | maria.ibarrat@upb.edu.co
Juanita Saldarriaga Gómez | juanita.saldarriagag@upb.edu.co
Sofía Jaramillo Ramírez | sofia.jaramillor@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Santiago Bahamonde | santiago.bahamonde@upb.edu.co
Docente: Laura Isaza Valencia | laura.isazava@upb.edu.co
Docente: David Andrés Montoya Arenas | david.montoyaarenas@upb.edu.co
Docente: Lina María Álvarez Arboleda | lina.alvarez@upb.edu.co
Docente: Rodrigo Mazo Zea | rodrigo.mazo@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El propósito del proyecto es aportar conocimiento respecto a cómo fenómenos psicológicos como el estrés y procesos cognitivos, como lo son la memoria de trabajo y la atención, tienen una asociación con el fracaso escolar. El índice de deserción universitaria, el bajo desempeño y la repitencia que ronda por el 46% en el país, lleva a preguntarse desde la psicología educativa y la neuropsicología por ¿Cuál es la relación entre la memoria de trabajo, la atención y el estrés académico en estudiantes universitarios?

Los estudiantes de los primeros semestres son quienes presentan mayor riesgo de abandono de los estudios y poca adherencia a las exigencias académicas, esto debido a que la transición colegio-universidad demanda de unos repertorios cognitivos y emocionales para lograr una adaptación. De ahí, el interés de analizar la relación entre memoria de trabajo, atención y estrés académico en 200 estudiantes universitarios de primer y segundo semestre pertenecientes a programas de psicología de dos universidades privadas del área metropolitana.

Es un estudio cuantitativo, comparativo, correlacional y transversal en el cual se busca comparar características descriptivas de pruebas estandarizadas nacionales, memoria de trabajo, atención y estrés académico en estudiantes de primer año de carreras profesionales durante el año 2024. El presente estudio se fundamenta en el modelo psicométrico de evaluación psicopedagógica. Los instrumentos son: WAIS IV, Neuropsi y para el estrés se utilizará el INVEA.

Los resultados permitirán una caracterización que aportará la comprensión de factores relacionados con el éxito académico lo que posibilita la construcción de lineamientos pedagógicos.

Palabras clave: Educación, deserción universitaria, atención, memoria de trabajo y estrés académico.

Trayectorias de vida de tres mujeres autistas en la ciudad de Medellín

Semillero de investigación:

Semillero Peskisa
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Maria Clara Betancur Gómez | maria.betancurgo@upb.edu.co
Sofía Chaves Duque | sofia.chaves@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Cruz Elena Vergara Medina | cruz.vergara@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

La presente investigación se articula al grupo de investigación Emoción, Cognición y Comportamiento (ECCO) de la facultad de psicología de la Universidad Pontificia Bolivariana dentro del proyecto de investigación “Vicisitudes en el encuentro entre estudiantes con TEA (Trastorno del Espectro Autista) y sus universidades”. Nuestra pregunta de investigación “¿Cómo son las trayectorias de vida de tres mujeres autistas residentes en la ciudad de Medellín?” surge a partir de identificar la inexistencia de antecedentes investigativos sobre mujeres que se encuentren en el espectro. Esta investigación tiene como objetivo principal Develar algunas de las vicisitudes de las trayectorias de vida de tres mujeres autistas en la ciudad de Medellín; esta investigación es de carácter cualitativo, en la que se han usado entrevistas individuales semiestructuradas para conocer en primera persona cómo estas mujeres han vivido bajo la óptica de ser mujeres TEA. El análisis preliminar de los hallazgos ya triangulados, ha permitido identificar elementos significativos en sus trayectorias de vida, por ejemplo la vulnerabilidad social a la que se ven expuestas por ser mujeres TEA (surgen asuntos de violencia de género , interseccionalidad); otro elemento es su relación con el diagnóstico, en las tres entrevistadas emerge el recurso del enmascaramiento o “masking”, que si bien les resulta posible, dicen, sentirse “agotadas de disimular para encajar” y otro hallazgo es el uso de sarcasmo, ironía o metáforas para responder a las preguntas, cuando en la literatura se dice que las personas TEA, tienen dificultad para entender y expresarse con lenguaje figurado.

Palabras clave: Trayectoria de vida, Trastorno del Espectro Autista, educación inclusiva, enmascaramiento (masking).

Importancia de la espiritualidad como una forma de acompañamiento integral a pacientes en tratamiento de enfermedades crónicas en una institución de salud en la ciudad de Medellín

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Teología
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Sandra Isabel Hoyos Velásquez | sandra.hoyos@upb.edu.co
Liliana Maria Patiño Pulgarín, liliana.patino@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Jonathan Andrés Rúa Penagos | jonathan.rua@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

El objeto de esta investigación consiste en analizar el itinerario de acompañamiento espiritual para pacientes que asisten a tratamiento de enfermedades crónicas, con la finalidad de ofrecerles una atención integral.

En el proceso de investigación se logra describir las condiciones físicas, psicológicas y sociales de los pacientes que asisten a tratamiento de enfermedades crónicas en la Clínica Universitaria Bolivariana, de la ciudad de Medellín. Lo cual se realiza por medio de consultas sobre el acompañamiento que se ofrece actualmente a los pacientes con enfermedades crónicas, en dicha institución hospitalaria.

A la luz del resultado obtenido en las encuestas realizadas, a una muestra de 10 pacientes de estas condiciones, se propone una guía de fortalecimiento espiritual y el desarrollo de actividades lúdicas, para cuidadores de enfermos crónicos como punto de apoyo en las líneas de atención teológico pastorales, propias del acompañamiento espiritual de dichos pacientes.

De igual manera, la guía servirá de apoyo a las prácticas profesionales de los estudiantes de la Facultad de Teología de la Universidad Pontificia Bolivariana, que deseen optar esta modalidad, desarrollando actividades de acompañamiento espiritual en las instituciones hospitalarias en

convenio. Así mismo, se ofrecerá a Teólogos en el ejercicio de su labor Pastoral, lo cual impactará las comunidades académicas y científicas, mediante las cuales se ofrecerá un acompañamiento espiritual especializado y humanizado, que brinde una atención integral a los pacientes que este en tratamiento de enfermedades crónicas.

Palabras clave: Enfermedad crónica, cuidadores, necesidades espirituales, acompañamiento espiritual, sufrimiento.

La eco-teología como un modelo cristiano de DEI ante la crisis actual de deforestación en Antioquia

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Teología
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Lorena Ramírez Ledesma | lorena.ramirez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Jonathan Andrés Rúa Penagos | jonathan.rua@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La eco-teología pretende brindar una propuesta (reflexiva) como modelo cristiano de Desarrollo Ecológico Integral ante la crisis de la deforestación en Antioquía, investigando y proponiendo en su contexto individual, social, ambiental y espiritual al ser humano, todo esto iluminado desde las Sagradas Escrituras.

Palabras clave: Ecoteología, cristianismo, deforestación.

Conceptualización de las mujeres víctimas del reclutamiento forzado en el marco del conflicto armado interno colombiano y las categorías asociadas: ser mujer, blanco del conflicto armado

Semillero de investigación:

Semillero Dinámica Social
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Ana María Castaño Chavarriaga | ana.castanoc@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Natalia Andrea Salinas Arango | natalia.salinas@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Se realiza la conceptualización sobre las mujeres víctimas del reclutamiento forzado, un hecho victimizante del conflicto armado colombiano, empleando fuentes bibliográficas que sitúan teórica y socio históricamente el tratamiento de este fenómeno desde distintos autores; partiendo de conceptos relacionales como conflicto armado, reclutamiento forzado, mujer víctima, violencia, derechos e intervención. Dichas categorías dan cuenta de resultados obtenidos mediante investigación documental realizada a partir del rastreo bibliográfico, la focalización de fuentes seleccionadas y su profundización mediante la interpretación, que permitieron triangular los hallazgos derivando el análisis y las conclusiones.

Palabras clave: Conflicto armado, reclutamiento forzado, mujer víctima, violencia, derechos, intervención.

Literatura especializada y contextos territoriales del fenómeno del reclutamiento forzado de niños, niñas y adolescentes -NNA- entre 2000 al 2022

Semillero de investigación:

Semillero Dinámica Social
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Yury Marcela Cadavid Uñates | yury.cadavid@upb.edu.co
Yesica Lorena Isaza Saldarriaga | yesica.isaza@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Natalia Andrea Salinas Arango | natalia.salinas@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Se realiza una contextualización e identificación de literatura especializada que contiene producción investigativa a partir de las publicaciones científicas relacionadas con el reclutamiento forzado de niños, niñas y adolescentes (NNA) en el marco del conflicto armado colombiano en el período que abarca desde 2000 al 2022. Esta es una investigación documental a partir del método cualitativo bajo el enfoque hermenéutico. Las fuentes bibliográficas utilizadas sitúan este fenómeno desde elementos culturales y territoriales que contribuyen al análisis de cada una de las categorías: contexto socio político e histórico del conflicto armado interno colombiano; reclutamiento de menores en el conflicto armado interno colombiano. Estas categorías reflejan los resultados logrados a través de la focalización y profundización en el estudio del fenómeno, revisión de las metodologías, discursos y contextos, que contribuyeron al entendimiento del fenómeno del reclutamiento de los NNA. Esto permitió la triangulación de las categorías, lo que a su vez condujo al análisis y a las conclusiones, en donde se menciona que los factores que inciden en el reclutamiento son diversos y complejos, lo que requiere de una respuesta multidimensional y de un enfoque integral que aborde este fenómeno desde varias perspectivas.

Palabras clave: Conflicto armado interno colombiano; reclutamiento forzado; actores armados; niños, niñas y adolescentes; víctimas del conflicto.

Coyuntura sociopolítica del reclutamiento forzado de niños, niñas y adolescentes: una mirada desde la prensa (2016-2023)

Semillero de investigación:

Semillero Dinámica Social
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Cristina Marín Giraldo | cristina.maring@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Natalia Andrea Salinas Arango | natalia.salinas@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Esta investigación documental busca desarrollar un estudio de la coyuntura sociopolítica del reclutamiento forzado de niños, niñas y adolescentes en Antioquia durante el periodo de 2016 a 2023, en el contexto del conflicto armado colombiano. Utilizando la metodología cualitativa y el análisis de coyuntura, se llevó a cabo una exhaustiva revisión de fuentes de prensa que abordaron este fenómeno en el período estudiado. De manera que se extrajo información detallada de artículos, reportajes y noticias, y el análisis de coyuntura proporcionó una comprensión contextual y temporal del reclutamiento forzado. Los resultados y conclusiones de la investigación documental destacan la variación en la incidencia del reclutamiento forzado a lo largo de los años, evidenciando una dinámica cambiante que requiere estrategias adaptativas. A pesar de los esfuerzos del Acuerdo de Paz, el análisis de los 366 artículos revela el fenómeno reclutamiento forzado como un desafío estructural.

Palabras clave: Conflicto armado; reclutamiento forzado; víctimas; niños, niñas y adolescentes; actores armados; prensa.

Las manifestaciones artísticas como herramienta de impacto en la protesta social

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Estudios Políticos
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Laura Sofía Restrepo Amaya | lauras.restrepo@upb.edu.co
Maria Antonia Montoya Trespalacios | maria.montoyat@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Carolina Maria Horta Gaviria | carolina.horta@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

La siguiente investigación cualitativa tiene por objetivo analizar el impacto de las representaciones artísticas presentadas durante las protestas en Colombia (2019-2021) como mecanismos de participación pacífica que simbolizaron el descontento social a través del canto, baile, música, pinturas, entre otras. Igualmente, en esta investigación se implementó el método hermenéutico, permitiendo analizar materiales digitales, dentro de los que se encuentran fotos, videos, periódicos y artículos académicos, fuentes para desarrollar el proyecto; evidenciando que estas luchas sociales reflejaron las demandas de los ciudadanos por medio del arte de impacto y el activismo, que en su mayoría emplearon los marchantes como instrumentos pacíficos y disruptivos en escenarios públicos.

Palabras clave: Protesta social, arte, manifestaciones artísticas, activismo y activismo.

Teoría del dispositivo y despenalización del aborto en Colombia

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Estudios Políticos
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

María Ángel Álvarez González | maria.alvarezg@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Carolina Maria Horta Gaviria | carolina.horta@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

La despenalización del aborto en Colombia constituye una serie de modos de análisis difusos que obedecen a interpretaciones diversas de la realidad y que moldean de forma colectiva el criterio sobre políticas de aborto. De este modo, haciendo uso de un método hermenéutico, se analiza, partiendo de ideas de la teoría feminista y desde la teoría del dispositivo de Foucault, cómo la despenalización del aborto es producto de un sistema de relaciones políticas y de una red de discursos. A partir de ello, se establece que la despenalización del aborto en Colombia surge a través de protestas de colectivos feministas que representan una colisión entre fuentes de poder y conocimiento y que hacen del aborto una constitución heterogénea. En ese contexto, las protestas feministas son una forma de interpretación del dispositivo del aborto que tienen incidencia tanto para los colectivos como para el ejercicio gubernamental y presentan a la protesta como promotora de cambio social.

Palabras clave: Aborto, feminismo, dispositivo, protesta social.

Discursos del servicio social para la paz

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Estudios Políticos
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Santiago Gallego Medina | santiago.gallegomed@upb.edu.co
Daniel Andrés Vásquez Marbello | daniel.vasquezm@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Carolina María Horta Gaviria | carolina.horta@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Esta es una ponencia resultante de la investigación multicampus titulada “La autoprotección civil no armada de los y las jóvenes en las protestas sociales juveniles en Colombia”. En ella se aborda un análisis de los discursos que incidieron en el borrador de reglamentación del servicio social para la Paz.

Palabras clave: Participación, juventud, discurso.

Ediciones digitales de El Tiempo y El Colombiano, su cubrimiento sobre la trata de personas en el ámbito nacional, durante 2023. Pautas para la no revictimización

Semillero de investigación:

Semillero Comunicación Digital
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Juanita Pava Muñoz | juanita.pava@upb.edu.co
Ana Sofía Arcila Restrepo | ana.arcila@upb.edu.co
Hilary Cuesta Sánchez | hilary.cuesta@upb.edu.co
Miguel Chavarriaga Vanegas | miguel.chavarriaga@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Claudia Patricia Sánchez Aguiar | claudiap.sanchez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Esta propuesta de investigación estudia el cubrimiento de las ediciones digitales de El Tiempo y El Colombiano, sobre la trata de personas en el ámbito nacional, durante 2023. Este delito se configura como una vulneración de derechos, al comercializar seres humanos, ya sean mujeres, niñas, niños, adolescentes y hombres; los tratantes restringen la libertad de las personas, mientras al explotarlas afectan su dignidad y su integridad física y emocional. Las víctimas son tratadas como mercancías, para obtener ganancias mediante la explotación, a través de la violencia, las amenazas u otras formas de coacción, fraude y engaño. En el caso colombiano, los medios suelen: utilizar lenguaje revictimizante; desconocer los fines y, entonces, relacionarlo exclusivamente con el ejercicio de la prostitución; titular desde el sensacionalismo y desconocer los enfoques de derechos, acción sin daño, género, entre otros. En ese orden de ideas, cabe que desde el periodismo se procure la comprensión, prevención y mitigación de esta problemática (Ruiz-Herrera, Ruiz-Guevara y López-Cantero, 2018). Para los expertos, "la comunicación con enfoque de acción sin daño visibiliza y exalta las dinámicas que generan conexión entre las poblaciones, la construcción de lazos de empatía, el reconocimiento y respeto de la diferencia, el diálogo entre opuestos" (Gómez-Restrepo et al, 2020,

p. 37). Se pretende, entonces, el análisis de las buenas y malas prácticas de los medios del estudio con el fin de ofrecer pautas para la no revictimización en el cubrimiento informativo sobre la trata en Colombia.

Palabras clave: Trata de personas, cubrimiento informativo, acción sin daño, responsabilidad social empresarial, medios digitales Colombia.

Narrar el mundo a través de los medios escolares: Propuesta para reestructurar el medio “Voz a vos” del colegio de la universidad pontificia bolivariana

Semillero de investigación:

Semillero Comunicación y Educación
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Cristian David Gutiérrez Martínez | cristian.gutierrez@upb.edu.co
María Camila Acevedo Tangarife | maria.acevedot@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Juan Carlos Ceballos Sepúlveda | juan.ceballos@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Desde el 2016 hasta el 2022 operó, en el Colegio de la Universidad Pontificia Bolivariana, el medio escolar “Voz a Vos”, con el objetivo de ser un espacio en que los estudiantes narren su visión del mundo. El proyecto funcionó hasta que, debido a la pandemia por el COVID-19 y cambios administrativos, detuvo su producción en el 2022. En el 2023, a partir del interés del Semillero de Investigación en Comunicación y Educación de la Facultad de Comunicación Social-Periodismo de la Universidad Pontificia Bolivariana sede Medellín, se acordó con profesores y coordinadores del colegio, apoyar el proceso de reactivación y reestructuración del medio.

La presente propuesta construye un proyecto formativo en medios escolares para la reactivación y reestructuración del medio “Voz a Vos” basándose en los intereses, deseos y experiencias de los estudiantes participantes. Para ello, se hará de técnicas de trabajo colaborativo (TAC). Como resultado de la investigación, se espera construir un manual que oriente la producción del medio y su empoderamiento por parte de los estudiantes, con el acompañamiento y asesoría de los profesores del colegio.

Palabras clave: Medios escolares, comunicación, educación, ciudadanía, formatos comunicacionales.

El turismo de negocios y su contribución a la marca ciudad Medellín

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Comunicación y Responsabilidad Social
Empresarial Comunica RSE
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

María José Arenas Ríos | maria.arenasr@upb.edu.co
María Antonia Echavarría Delgado | maria.echavarriad@upb.edu.co
María Isabel Gil Bello | maria.gilb@upb.edu.co
Isabela Peláez Arango | isabela.pelaez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

María Victoria Pabón Montealegre | maria.pabon@upb.edu.co
Verónica Isabel Suescún Ramírez | veronica.suescun@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

En los últimos años, organizaciones públicas y privadas han trabajado por convertir a Medellín en un centro de eventos de alto nivel que permita atraer visitantes, cambiar imaginarios negativos hacia la ciudad y movilizar la economía de la región. Administraciones públicas, instituciones privadas sin ánimo de lucro, universidades, entre otras, han trazado estrategias para posicionar el turismo de negocios, a partir de una vocación de servicio de su población y de una infraestructura atractiva. Esta tipología de turismo se entiende como aquella en la que las empresas financian viajes para que sus empleados realicen actividades, encuentros, capacitaciones, ruedas de negocios, entre otras; y está asociada a convenciones, congresos, simposios, ferias, exposiciones y viajes de incentivos. Por lo general, se lleva a cabo en ciudades que cuentan con la infraestructura necesaria para albergar este tipo de actividades. Esta propuesta de investigación pretende indagar por las percepciones de los turistas asistentes a estos eventos en el Fórum UPB y su contribución a la marca ciudad Medellín; a partir de una investigación exploratoria-descriptiva con enfoque mixto que incluye cuestionarios y entrevistas semiestructuradas. Se espera consolidar algunos indicadores que evidencien los resultados de la gestión del sector y su repercusión en la reputación de la marca ciudad.

Palabras clave: Comunicación, reputación, marca territorio, turismo MICE, organizaciones.

Factores re-victimizantes dentro del protocolo de investigación de delitos sexuales

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Derecho Médico
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Diego Adrián Castro Oviedo | diego.castroo@upb.edu.co
Laura Bedoya Velásquez | laura.bedoyav@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Carlos Andrés Gómez García | carlos.gomezgarcia@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Es fundamental el abordaje de la problemática de la revictimización en casos de violencia sexual, destacando el papel del protocolo de investigación diseñado para proteger a las víctimas y facilitar la justicia y el papel de los operadores del servicio y atención de víctimas. Analizar, identificar y abordar deficiencias para el mejoramiento en la atención a las víctimas y la reducción de la revictimización, especialmente entre la población más afectada como lo son los adolescentes en Colombia, todo esto con el objetivo de proteger sus derechos y promover su bienestar físico y psicológico. El proyecto busca identificar las deficiencias del protocolo y mejorar la respuesta institucional para fortalecer la confianza en las instituciones y reducir la revictimización.

Palabras clave: Revictimización, Violencia sexual, Bienestar psicológico, Protocolo de investigación, fiscalía general de la Nación.

Dilema ético y jurídico de la edición genética en seres humanos

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Derecho Médico
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Angela Maria Lucero Correa | angela.lucero@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Carlos Andrés Gómez García | carlos.gomezgarcia@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

CRISPR/Cas9 es una tecnología de edición genética que permite modificar de manera precisa el ADN utilizando una molécula guía (ARN guía) que dirige la proteína Cas9 a una ubicación específica en el ADN, donde Cas9 realiza cortes (7–8). Posteriormente, el organismo repara el ADN, lo que posibilita la edición, eliminación o adición de secuencias de ADN. Esta tecnología es crucial en la investigación biomédica y tiene un potencial significativo en el tratamiento de enfermedades genéticas (8–9). Las ventajas de CRISPR/Cas9 son innegables. Permite la corrección de mutaciones genéticas y el tratamiento de enfermedades hereditarias. También fomenta la investigación biomédica, la ingeniería de tejidos y las terapias génicas personalizadas. No obstante, conlleva riesgos, como la toxicidad de las roturas de doble cadena (DSB), especialmente en relación con el gen TP53, lo que aumenta el riesgo de mutaciones no deseadas y daño genético, incrementando la probabilidad de desarrollar cáncer y trastornos genéticos. Desde una perspectiva legal, los datos genéticos también están protegidos por la normativa internacional, como la Declaración Universal sobre el Genoma Humano y los Derechos Humanos (En adelante DUGHDH) y la Declaración Internacional sobre los Datos Genéticos Humanos, entre otras. La DUGHDH aborda cuestiones como el acceso a los avances médicos, promoción de sus prácticas, la libertad de investigación con el fin de mejorar la salud del individuo y de la humanidad, y el respeto del Estado a lo establecido en ésta(5). Este tema hace crucial la mención de la intimidad, un derecho fundamental protegido por la Constitución Política; además, de las leyes las cuales fueron de ayuda para el objeto de estudio, como la Ley 23 de 1981, la Ley 599 de 2000 y la Ley 2287 de 2023. La confidencialidad de los datos genéticos es crucial, su mal uso podría violar la dignidad, los derechos humanos y las libertades fundamentales. Además, la

medicina busca prevenir enfermedades y mejorar la salud humana(2), y aunque la manipulación genética ofrece ventajas, su mala aplicación conlleva riesgos y desafíos éticos y legales.

La Ley 599/20 regula la manipulación genética, prohibiendo la manipulación de genes humanos por sujetos no autorizados. La tecnología CRISPR/Cas9 no sería punible si se utiliza con fines específicos y bajo la supervisión de expertos en biología molecular y edición genética. En este dilema legal y ético, se debe considerar la dignidad humana y el enfoque en el paciente, sus familiares y el personal de salud. Las investigaciones futuras deben abordar las limitaciones y desafíos éticos y legales para mejorar los métodos de edición genética de manera responsable. Es imperativo un equilibrio entre el avance científico y la ética, para garantizar el respeto de los derechos de los individuos.

Palabras clave: CRISPR/Cas9, Derechos Fundamentales, Genoma, Salud, Marco jurídico.

Diccionario jurídico en lengua de señas colombiana

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Gestión y Transformación de Conflictos -SIGYTC
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Christian Camilo Londoño | christian.londono@upb.edu.co
Juan Pablo López Agudelo | juan.lopeza@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Eddison David Castrillón García | eddison.castrillon@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Para fortalecer el acceso a la justicia y la garantía de los derechos de las personas con discapacidad auditiva, es imperativo capacitar a los servidores judiciales en el acceso a la justicia para este colectivo, pudiendo el sistema dotarse así de un número adecuado de intérpretes jurídicos en este lenguaje.

La pregunta de investigación sería la siguiente: ¿Qué palabras/expresiones debe contener un diccionario jurídico en lengua de señas colombiana en formato digital para que sea una herramienta eficaz que permita a los servidores de la Rama Judicial y a los intérpretes en lengua de señas facilitar el acceso a la justicia a las personas con discapacidad auditiva? De acuerdo con esto, la presente investigación tiene como objetivo general construir este diccionario jurídico en lengua de señas en formato digital que contenga estas 300 palabras/expresiones jurídicas propias de Colombia y que se constituya en esta herramienta eficaz. La metodología que se empleará incluye el análisis bibliográfico, documental y normativo para construir los referentes teóricos con el fin de seleccionar los 300 términos jurídicos, designar sus correspondientes señas y grabar los 300 videos de los intérpretes realizando cada una de las 300 señas, para poder construir el primer diccionario jurídico en lengua de señas colombiana.

Palabras clave: Discapacidad auditiva, garantía de derechos, derechos lingüísticos y comunicacionales, derechos humanos, persona con discapacidad.

Implicaciones de las prácticas de cuidado en la educación política de los jóvenes institucionalizados

Semillero de investigación:

Semillero Derechos de los Niños, Niñas y Adolescentes
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Yonathan Arbey Espinosa Posada | yonathan.espinosa@upb.edu.co
Isabella del Mar Porras Moscoso | isabella.porras@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Lina Marcela Estrada Jaramillo | lina.estrada@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

La formación de los sujetos políticos es importante y especialmente para los jóvenes que se encuentran institucionalizados por una medida de protección porque contribuye a su formación como ciudadanos responsables por el cuidado de sí, del otro y del entorno en que habitan. La pregunta orientadora de la investigación fue ¿Qué implicaciones tienen las prácticas de cuidado en la educación política de los jóvenes de 16 y 20 años de edad que se encuentran institucionalizados a partir de una medida de restablecimiento de derechos? Se trata de un estudio cualitativo, que utilizó la técnica documental orientada a indagar sobre las teorías de cuidado y la educación política. Como conclusión parcial se resalta el impacto positivo que tiene implementar las prácticas de cuidado en la educación política de los jóvenes institucionalizados, porque los reconoce como ciudadanos activos, promueve la participación en la toma de decisiones, fortalece la formación en democracia, en la construcción de paz y en el respeto por las diferencias; por ello, el Estado debe implementar programas de educación política con un enfoque de cuidado para jóvenes institucionalizados, a partir del déficit que se encontró en la formación en esta área.

Palabras clave: Prácticas de Cuidado, educación política, jóvenes institucionalizados, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

El derecho de reunión y asociación de los jóvenes trabajadores urbanos en el marco de la protesta social en Colombia

Semillero de investigación:

Semillero en sujetos de especial protección y gobierno
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

David Velez Bravo | david.velezb@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Holmedo Peláez Grisales | holmedo.pelaez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación terminada

Resumen

El trabajo de investigación busca estudiar los problemas jurídicos que se han presentado al momento del ejercicio del derecho a la libre reunión y asociación en Colombia, esto desde el punto de vista del derecho público. El trabajo tiene como objetivo analizar las realidades que viven los jóvenes trabajadores urbanos al momento de ejercer el derecho a la libre reunión y de libre asociación. A partir de allí, surge la pregunta de investigación ¿Cuál es la realidad de los derechos de reunión y asociación de los jóvenes trabajadores urbanos en el ámbito del derecho laboral común, a partir de la experiencia de las protestas sociales realizadas en Medellín entre los años 2019 y 2022? Y como metodología se hará uso del método de estudio jurídico crítico o escuela crítica del derecho para plantear así, la hipótesis que radica en que los derechos constitucionales consagrados entre los artículos 37 y 39 de la Constitución de Colombia, no son respetados en la realidad material, buscando dar respuesta a través del análisis de la realidad de los jóvenes contrastada con la ley.

Palabras clave: Movimiento de protesta; derecho de reunión; libertad sindical; joven urbano; trabajador.

Los manuales de autoprotección en la protesta social en Colombia

Semillero de investigación:

Semillero en sujetos de especial protección y gobierno
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Javier José Fierro Martínez | javier.fierro@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Holmedo Peláez Grisales | holmedo.pelaez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Este proyecto de investigación tiene como objetivo principal construir lineamientos generales sobre los mecanismos de autoprotección civil no armada de los y las jóvenes en las protestas sociales en Colombia, a partir de una metodología socio-jurídica constructivista y un enfoque teórico en los manuales de autoprotección elaborados por los colectivos y movimientos sociales en el marco del estallido social en Colombia. Con base en esta perspectiva, el proyecto reconoce como fuente principal de la investigación la experiencia de los y las jóvenes sobre autoprotección civil no armada aplicada en las protestas sociales recientes en las ciudades de Medellín, Bogotá, Bucaramanga, Montería y Palmira. En consecuencia, el estudio se dirige a sistematizar los mecanismos de autoprotección civil no armada en las protestas sociales juveniles en Colombia con fundamento en el saber práctico de los y las jóvenes del país. Los resultados de la investigación buscarán contribuir al desarrollo sostenible de las juventudes en Colombia y la regulación del derecho a la autoprotección.

Palabras clave: Medida de protección, juventud, protesta social, movimiento juvenil, Colombia.

"¿Qué debe ser el arte americano?" De la revista de avance a una propuesta de crítica literaria latinoamericana

Semillero de investigación:

Semillero de Estudios Literarios Latinoamericanos y del Caribe
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Santiago Andrés Matiz Bonett | santiago.matiz@upb.edu.co
Solara Montoya Ramírez | solara.montoya@upb.edu.co
Nataly Acevedo Barrientos | nataly.acevedo@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Juan Esteban Villegas Restrepo | juan.villegasr@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Esta propuesta de investigación explora de forma crítica la sección "¿Qué debe ser el arte americano?", espacio de indagación artística que enriquece los números del 27 al 38 de la revista de avance, una publicación periódica cubana con tintes vanguardistas y revolucionarios que se publicó en La Habana entre 1927 y 1930. La propuesta categorizará el entramado de posicionamientos encontrados en dicha sección y planteará un modelo de crítica literaria latinoamericana a las luces del americanismo intelectual¹ con miras a su actualización en vínculo con inquietudes contemporáneas como la de colonialidad y la autonomía político-estética de América Latina.

Palabras clave: Literatura, Vanguardia artística, Revista, Americanismo, Crítica literaria.

El Bagazo: Un símbolo de exclusión social en la novela *Over de Ramón Marrero Aristy*

Semillero de investigación:

Semillero de Estudios Literarios Latinoamericanos y del Caribe
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Ana María Montoya Ramírez | ana.montoyar@upb.edu.co
Scarlett Sofia Gutiérrez Ramos | scarlett.gutierrez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Juan Esteban Villegas Restrepo | juan.villegasr@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Tras la Primera Guerra Mundial, la intervención de los Estados Unidos en el Caribe, guiada por intereses económicos, sociales y políticos, supuso cambios significativos para la República Dominicana. La novela *Over* (1939) de Ramón Marrero Aristy (1913-1959) critica esta intervención y la exclusión social que de ella se desprende, narrando la vida en una central azucarera y las experiencias de haitianos, "cocolos" y dominicanos. En ese sentido, el símbolo del "bagazo", presente en la novela de forma recurrente, se alegoriza de tal modo que sirve para representar la desposesión a las que son sometidos diversos sectores sociales a manos de la explotación capitalista.

Palabras clave: Bagazo, Literatura dominicana, siglo XX, *Over*, explotación.

La ruptura conceptual de Kant en Shelley: El paso del filósofo al científico

Semillero de investigación:

Semillero Historia y Filosofía de la Ciencia
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Tamara Espinosa Quijano | tamara.espinosa@upb.edu.co
Juan José Jaramillo Mejía | juanj.jaramillom@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Johman Esneider Carvajal Godoy | johhman.carvajal@upb.edu.co
Andrés Felipe López López | andresfelipe.lopez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

La investigación pretende establecer una clara distinción entre los términos “científico” y “filósofo”, que nos permitiría conocer desde el Frankenstein de Shelley el momento en el cual dichos términos conceptualmente se comienzan a diferenciar. Para ello debemos considerar el recorrido histórico de las teorías y descubrimientos científicos que se dieron entre los siglos XVI y XIX, y los consiguientes avances tecnológicos que condicionaron el pensamiento moderno. Además, analizar a través de la Estética trascendental en la Crítica de la razón pura de Kant, su clara distinción y separación conceptual.

Palabras clave: Científico, filósofo, teoría, tecnología, ciencia.

El papel de la ética en la enseñanza de la filosofía y la enseñanza filosófica

Semillero de investigación:

Semillero Pedagogía y Didáctica de las Humanidades
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

David Alejandro Benjumea Zapata | david.benjumea@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Jorge Iván Jiménez García | jorge.jimenez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

El papel de la enseñanza de la filosofía y la enseñanza filosófica se establece en la distinción conceptual y ética de esta, esta parte, del uso indistinguido de ambos términos, partiendo de una confusión conceptual y teórica que se trabaja desde la filosofía de la educación. Ella establece que para la enseñanza contemporánea de esta área del conocimiento, se pueda establecer como primer momento una diferencia clara y una respuesta ética a la misma, es decir que el enseñar filosofía debe partir de un fundamento ético y responsable para generar en el educando un pensamiento crítico, siendo este capaz de visualizar el medio sus falencias y actuar responsablemente como consecuencia.

Palabras clave: Ética, Filosofía de la educación, Enseñanza filosófica, Enseñanza de la filosofía.

La diversidad familiar y el reconocimiento de la sociedad patrimonial de hecho de las familias poliamorosas

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en derecho Palmira
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Gustavo Adolfo Valencia Franco | gustavo.valenciaf@upb.edu.co
Estefanía Sanabria Ocampo | estefania.sanabria@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Juliana Zapata Galvis | juliana.zgalvis@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La falta de regulación legal en Colombia dificulta el reconocimiento de las uniones poliamorosas como formas válidas de familia, causando problemas para quienes las practican, al no acceder a los mismos derechos que las parejas monógamas.

El propósito principal de este estudio es analizar los desarrollos jurisprudenciales sobre el reconocimiento de la diversidad familiar con enfoque en las familias poliamorosas y el acceso a derechos patrimoniales. Se investigará las posturas legales en distintas áreas jurídicas, los argumentos a favor y en contra, y los obstáculos que enfrentan los individuos en relaciones poliamorosas, también se pretende explorar los precedentes judiciales relacionados con la aceptación de la diversidad familiar, centrándose en las familias poliamorosas y su acceso a derechos patrimoniales.

El concepto de familia ha evolucionado hacia el poliamor, una forma de relación afectiva más allá de la monogamia. En Colombia, aún no existe un marco legal que proteja estas relaciones. La investigación busca debatir sobre figuras jurídicas utilizadas en el ámbito familiar que sean más inclusivas que reconozcan y amparen a todas las familias, incluyendo las poliamorosas. Se analizan posturas jurisprudenciales, argumentos y desafíos para debatir el surgimiento de uniones maritales de hecho donde exista una pluralidad de individuos, se pretende debatir la existencia de figuras jurídicas. Se utilizará el método hermenéutico orientado por la teoría de los derechos fundamentales para comprender mejor el marco normativo y defender un régimen patrimonial en relaciones poliamorosas, priorizando la dignidad humana y la igualdad ante la ley.

Palabras clave: Familia, poliamor, singularidad, sociedad patrimonial de hecho, familias poliamorosas

Reconocimiento emocional y metacognición en adultos mayores institucionalizados y no institucionalizados

Semillero de investigación:

Semillero de neurociencias "Astrocitos"
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Yeraldin Murillo Ramirez | yeraldin.murillo@upb.edu.co
Kamila Quintero Bautista | Kamila.quintero @upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Judith Cristina Cediél | judith.cediél@upb.edu.co
Diana Carolina Echeverry | dianac.echeverry@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El envejecimiento conlleva cambios biológicos que afectan a la vulnerabilidad a las enfermedades y al deterioro funcional. La cognición social, el reconocimiento de las emociones faciales y la metacognición desempeñan papeles vitales en el bienestar de los adultos mayores. El deterioro de estas funciones puede ser consecuencia del declive cognitivo e influir en las actitudes hacia el aprendizaje y la actividad mental. Este estudio compara el reconocimiento emocional y la metacognición entre adultos mayores institucionalizados y no institucionalizados, centrándose en las áreas de cognición social, emociones, envejecimiento y cuidado. Se investiga cómo el entorno de cuidado influye en estas habilidades cognitivas y emocionales en la vejez y se analizan las diferencias en la capacidad de los adultos mayores en el reconocimiento de emociones en rostros y procesos de metacognición relacionado a este proceso. Se examinan los efectos del envejecimiento y la institucionalización en la salud cognitiva y emocional de los adultos mayores mediante medidas clinimétricas, de funcionalidad, cognitivas y con paradigmas específicos para el estudio de reconocimiento de emociones y metacognición. Se resalta la relevancia de comprender estas diferencias para mejorar las prácticas de atención en las instituciones geriátrica y promover el bienestar en la vejez.

Palabras clave: Cognición social, Reconocimiento de emociones, Envejecimiento, Cuidado, Institucionalización

Integración de la música como recurso de estudio

Semillero de investigación:

Semillero de neurociencias "Astrocitos"
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Santiago José Tafur Narváez | santiago.tafur@upb.edu.co
Dayana Isabella Escobar De La Cruz | dayana.escobar@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Diana Carolina Echeverry Bocanegra | dianac.echeverry@upb.edu.co
Judith Cristina Cediél Escobar | judith.cediél@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Se busca replicar la investigación de Lin et al. (2023), en donde se indaga sobre el efecto del tempo musical (velocidad con la que se ejecuta una pieza musical) en respuestas de procesamiento cognitivo tales como: velocidad de respuesta motora, velocidad de procesamiento visuoespacial, y velocidad de procesamiento lingüístico. Para esta replica se buscará reclutar a 60 estudiantes, los cuales se repartirán en tres grupos, y cada uno de ellos va a realizar tres tareas de procesamiento cognitivo en tres condiciones distintas (música con tempo rápido, lento y sin música); se espera obtener resultados que evidencien una mejora en el desempeño cognitivo según lo expuesto por Day et al (2009).

Palabras clave: Música, cognición, tempo, procesamiento cognitivo, atención.

Estrategias de afrontamiento en la familia, frente al diagnóstico del espectro autista (tea) en uno de sus miembros

Semillero de investigación:

Semillero de investigación cognición y emoción
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Ximena Rojas Cabal | ximena.rojasc@upb.edu.co
Valentina Diaz Saldarriaga | valentina.diazs@upb.edu.co
María Fernanda Vargas Salazar | maria.salazasr@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

María Fernanda Vargas Salazar | maria.salazasr@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Este trabajo aborda el Trastorno del Espectro Autista (TEA), una condición que afecta la comunicación, interacción social y comportamiento. Se señala un aumento en su prevalencia a nivel mundial y en Colombia, aunque en nuestro país, la falta de estadísticas oficiales dificulta su comprensión. El estudio se centra en población residente en el municipio de El Cerrito Valle, Colombia, durante el primer semestre de 2024, con el propósito de explorar las estrategias de afrontamiento de las familias ante el diagnóstico de TEA en uno de sus miembros. Se fundamenta teóricamente en la psicología cognitiva, específicamente en el modelo ABC-X propuesto por McCubbin et al. (1982). Metodológicamente se desarrollará desde la investigación cualitativa, directamente desde el estudio de caso múltiple. La información se recolectará con las familias (unidad de análisis) a través de técnicas como la historia de vida y el mural de situaciones y se analizará el discurso de los participantes. El trabajo busca contribuir al conocimiento científico sobre el TEA y la dinámica familiar, además de destacar el papel de la familia. Se espera que los hallazgos de esta investigación impulsen la implementación de intervenciones y políticas que mejoren el bienestar y la calidad de vida de las familias afectadas por el TEA en Colombia y más allá.

Palabras clave: Trastorno del espectro autista, estrategias de afrontamiento, familia, estrés.

Conflicto ambiental por contaminación de planta de producción de cemento en Ibagué: desconocimiento del principio de prevención e incumplimiento del deber de inspección, vigilancia y control

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en derecho Palmira
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Catalina Díaz Cruz | catalina.diazcruz@upb.edu.co
Siby Mariana Rubiano Escobar | Siby.rubiano@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Juliana Zapata Galvis | juliana.zgalvis@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El objetivo de esta investigación es analizar las causas del conflicto ambiental por contaminación de planta de producción de cemento en Ibagué (sentencia SC1256-2022) a la luz del principio de prevención y del deber de inspección, vigilancia y control de las autoridades ambientales, donde una empresa productora de arroz se ve afectada por la falta de prevención y cumplimiento a las normas ambientales de la empresa productora de cemento, que no realizaba control de las emisiones que durante varios años afectaron el cultivo y el medio ambiente, vulnerando el derecho a un ambiente sano y generando también una afectación económica a la parte demandante.

En esta investigación se implementará la metodología cualitativa, enfocada en el conflicto ambiental, desde la normatividad ambiental y su ineficacia o incumplimiento se revisará y analizarán antecedentes, para determinar las causas del conflicto ambiental. Con el análisis del caso se espera socializar las causas del conflicto ambiental generado por la empresa contaminante al no tener un mínimo control en su producción, la falta de presencia del estado en su control ambiental, falta de normatividad y la demora en el tiempo que se da para el logro de la justicia ambiental, que se materializó con el resarcimiento económico de los daños causados por esta industria.

Palabras clave: Principio de prevención, Derecho a un ambiente sano, contaminación ambiental, justicia ambiental, conflicto ambiental.

Inteligencia Emocional y Estrategias de Afrontamiento frente al Manejo del Estrés en estudiantes universitarios

Semillero de investigación:

Semillero de investigación cognición y emoción
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Isabella Borrero Rodríguez | isabella.borrero@upb.edu.co
Laura Camila Gallardo Ortega | laura.gallardo@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Maria Fernanda Vargas Salazar | maria.salazasr@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Este proyecto de investigación se centra en explorar la relación que existe entre la inteligencia emocional y las estrategias de afrontamiento ante el estrés en estudiantes universitarios, teniendo en cuenta que la etapa de educación superior, sus dinámicas y nivel de exigencia se pueden relacionar con situaciones de estrés. La investigación se realizará desde una metodología cuantitativa, específicamente un diseño no experimental/transversal -correlacional. Para la recolección de información se aplicarán, el inventario del cociente emocional de Bar-On de 133 ítems (evalúa inteligencia emocional), La Escala de Estrés Percibido de Cohen et al. (1983) y el Inventario de estrategias de afrontamiento (CSI, Lazarus y Folkman). Los datos se someterán al paquete estadístico de R estudio (evalua T student y Anova simple). Desde los resultados esperados, esta investigación busca establecer cómo las habilidades emocionales influyen en la manera de afrontar las diferentes situaciones estresantes durante la vida universitaria, además de identificar si existen diferencias en la forma de enfrentar dichas situaciones estresantes entre estudiantes universitarios de una universidad pública y una privada, esto tomando como punto de partida la hipótesis que, los niveles altos de inteligencia emocional se relacionan con estrategias de afrontamiento más adaptativas frente al estrés y, por ende, con un mejor bienestar general.

Palabras clave: Inteligencia emocional, estrategias de afrontamiento, estrés, estudiantes, universidad pública, universidad privada.

Construcción de un marco de consentimiento informado para la mitigación de la vulneración de privacidad y protección de datos en sistemas de inteligencia artificial

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en derecho Palmira
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Isabella Diaz Sarria | isabella.diazs@upb.edu.co
Natalia Rivera Mariño | natalia.riveram@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Diego Fernando Lenis Trujillo | diego.lenis@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El proyecto se enfoca en desarrollar un marco integral de consentimiento informado para la inteligencia artificial (IA), reconociendo los riesgos para la privacidad y protección de datos. Se emplea una investigación cualitativa y cuantitativa, analizando casos de estudio y realizando encuestas a 100 personas para evaluar el conocimiento y comprensión de los usuarios sobre los términos y condiciones en servicios digitales con IA. Se anticipa una baja tasa de lectura y comprensión, destacando la necesidad de mejorar la comunicación y transparencia en políticas de privacidad. Se espera identificar preocupaciones sobre la protección de datos, subrayando la importancia de fortalecer regulaciones y políticas. Los resultados informarán el desarrollo de un modelo de consentimiento informado más accesible y comprensible, que garantice una protección efectiva de los derechos de privacidad y protección de datos en sistemas de IA. Este enfoque busca equilibrar la innovación tecnológica con la protección de los derechos fundamentales de los usuarios.

Palabras clave: Inteligencia artificial, consentimiento, términos y condiciones, privacidad, datos personales.

Bloque latinoamericano: viabilidad de una integración económica-política entre los países de América Latina, teniendo como referencia los diferentes tratados internacionales existentes

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en derecho Palmira
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Jefferson David Cometa Urmendiz | jefferson.cometa@upb.edu.co
Levi Santiago Machuca Rengifo | levi.machuca@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Hector Fabio Velasco Hernandez | hector.velasco@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La viabilidad de una integración económica y política entre los países de América Latina, considerando los tratados internacionales existentes como referencia. La investigación se estructura en tres capítulos: el primero identifica similitudes y diferencias entre los modelos de integración del Mercosur, la Alianza del Pacífico, UNASUR y la Comunidad Andina; el segundo evalúa el impacto económico potencial de una alianza latinoamericana integrada; y el tercero determina obstáculos políticos y económicos para su forma. La metodología se basa en análisis cualitativo y cuantitativo de tratados internacionales, informes económicos e investigaciones académicas. Se concluye que América Latina tiene alta resiliencia económica y potencial comercial para una integración exitosa.

Palabras clave:

Economía política, integración económica, derecho internacional público.

Narrativas relacionadas con la vivencia de la diversidad sexual en 3 mujeres transgénero en un centro penitenciario de la ciudad de Palmira

Semillero de investigación:

Semillero Miradas a la experiencia del sujeto
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Laura Cuervo Lugo | laura.guatuzmal@upb.edu.co
Karen Lizeth Chaparro Sandoval | karen.sandovals@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Yuli Andrea Botero Caicedo | yuli.botero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La siguiente investigación en curso busca responder la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuáles son las narrativas relacionadas con la vivencia de la diversidad sexual en 3 mujeres transgénero internas en un centro penitenciario?, esto bajo el marco de la psicología social, contando con un diseño hermenéutico, una revisión documental de dos casos de mujeres transgénero privadas de la libertad en Colombia y dos instrumentos proyectados de carácter cualitativo (entrevista semiestructurada y cartografía corporal). Cuyos resultados se espera que apunten a la comprensión y el análisis de las narrativas y las experiencias de las mujeres transgénero dentro de los centros penitenciarios.

Palabras clave:

narrativas, vivencias, transgénero, diversidad, hermenéutica.

Marcados por el tiempo: historias contadas a través del cuerpo

Semillero de investigación:

Semillero Miradas a la experiencia del sujeto
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Luisa Maria Coy Londoño | luisa.coy@upb.edu.co
Valeria Rengifo Gonzalez | Valeria.gonzalez@upb.edu

Docentes acompañantes:

Yuli Andrea Botero Caicedo | yuli.botero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La investigación propuesta se plantea analizar los significados que sujetos carcelarios elaboran de sus marcajes corporales (tatuajes) en un centro penitenciario del Municipio de Palmira -Valle en el año 2024, en la cual, mediante la comprensión del tatuaje como una forma de configuración del sujeto carcelario a través de la corporalidad, se busca ahondar en el lugar de esta forma de objetivación y subjetivación social y los significados atribuidos desde la experiencia carcelaria, teniendo en cuenta elementos como la lectura que hace el mismo sujeto del escenario físico donde plasma sus tatuajes, su intencionalidad y el mensaje que este emite. Esto, entendiendo que los marcajes evidencian sentidos y significados en la elaboración de un sí mismo vinculado a sus acciones delictivas y su circunstancial pertenencia a una institución penitenciaria. El ejercicio se desarrolla desde una perspectiva metodológica fenomenológica que aborde el sentido de la vivencia carcelaria en estos marcajes utilizando el discurso como herramienta principal.

Palabras clave: Cuerpo, objetividad, subjetividad, tatuaje, corporalidad

La espiritualidad como herramienta para el bienestar mental en estudiantes universitarios

Semillero de investigación:

Semillero Salud mental y contextos
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Cesar David Moreno Moreno | cesar.morenom@upb.edu.co
Karen Natalia Puerta Hernández | karen.puerta@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Tatiana Noguera Morales | tatiana.noguera@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Algunos estudiantes universitarios podrían presentar sintomatología depresiva que se manifiesta en el bajo estado de ánimo, bajo deseo sexual y pensamiento pesimista, considerando que el grupo etario en el que se encuentran constituye una población en riesgo. No obstante, ante esta problemática es posible que emerjan factores protectores que logren mitigar dichas manifestaciones de malestar psicológico, como lo son la espiritualidad en sus diferentes dimensiones, como el propósito de vida, el idealismo, el altruismo, la aceptación del sufrimiento, dimensión trascendente, sentido de la vida, la vida santificada, valores por encima de lo material y la espiritualidad fructífera. Bajo este marco, el objetivo de esta propuesta de investigación es comprender el papel de la espiritualidad como factor protector ante la sintomatología depresiva, desde un fundamento metodológico cualitativo de tipo descriptivo que permitirá a través de técnicas como el grupo focal y el mural de situaciones. Finalmente, se realizará un análisis de los discursos que permita entender de qué manera se presenta la sintomatología depresiva y describir cuáles serían las dimensiones de la espiritualidad que más se repiten entre los participantes y se configuran como factor de protección.

Palabras clave: Espiritualidad, síntomas depresivos, estudiantes universitarios

Afectaciones por desgaste profesional en una docente: estudio de caso

Semillero de investigación:

Semillero Salud mental y contextos
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Daniela Rodríguez Montoya | daniela.rodriguezmontoya@upb.edu.co
Daian Nicole Zamudio Florez | daian.zamudio@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Tatiana Noguera Morales | tatiana.noguera@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Los docentes pueden experimentar alteraciones en su salud mental debido a una variedad de factores en su entorno laboral, como el estrés, la carga excesiva de responsabilidades, entre otras cosas. El objetivo de esta propuesta de investigación es describir las vivencias de una docente escolar en relación con un posible desgaste profesional que esté relacionado con su labor. Para lograrlo, se examinarán las características personales y contextuales de la docente, abordando aspectos laborales, sociales, económicos, emocionales, entre otros. Lo anterior, desde un tipo de investigación cualitativa y un diseño fenomenológico que permita reconocer posibles síntomas de desgaste profesional en la docente asociados a su rol y conocer las vivencias compartidas por la participante como potencial factor contribuyente al desgaste profesional. Desde allí, entregar recomendaciones que permitan estrategias de mitigación de los mismos.

Palabras claves: desgaste profesional, docentes, salud mental

Emociones ligadas a la infertilidad un análisis comparativo de la vivencia desde el género de pertenencia

Semillero de investigación:

Semillero Miradas a la experiencia del sujeto
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Yeraldin Murillo Ramírez | yeraldin.murillo@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Yuli Andrea Botero | yuli.botero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

En este estudio pretende trabajar un análisis comparativo entre un hombre y una mujer en condición de infertilidad, donde se espera reconocer las emociones y experiencias ligadas a la infertilidad. La investigación se desarrollará desde una perspectiva cualitativa, con un diseño de estudio de caso, como técnicas de recolección se usarán entrevistas semiestructuradas y la técnica de cartografía corporal, el tipo de análisis se realizará por medio de grafos narrativos. Por último, la base teórica de este estudio se centrará en el análisis de los roles desde la narrativa o discurso narrativo desde un enfoque del construccionismo social.

Palabras clave: Infertilidad, feminidad, masculinidad, narrativa

Autonomía personal de los adolescentes con discapacidad sensorial, mediadas por el acompañamiento del grupo primario de apoyo.

Semillero de investigación:

Semillero de investigación cognición y emoción
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Jessica Vanessa Vargas Vivas | jessica.vargasv@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Maria Fernanda Vargas Salazar | maria.salazasr@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

En la presente investigación se abordarán aspectos emocionales, sociales, artísticos, familiares y personales que intervienen en el desarrollo o limitación de la autonomía de las personas con discapacidad sensorial. En este sentido, se propone como objetivo caracterizar las estrategias y/o herramientas cognitivas que emplea el grupo primario de apoyo para incentivar la autonomía personal en 1 adolescente con discapacidad sensorial que asisten al Centro de Atención Psicológica de la UPB Palmira durante el primer semestre del año 2024. En consecuencia, este estudio, se considera pertinente dado lo planteado por la Resolución 3447 (1975), la cual resalta la protección de los derechos fundamentales de las personas física y mentalmente desfavorecidas; gestionando el goce de su libertad y desarrollo personal. Metodológicamente se desarrollará desde una metodología cualitativa, específicamente un estudio de caso único atípico. La recolección de información se realizará a través de la entrevista y la observación participante, los datos recolectados se procesarán a través del análisis de contenido. Como resultado se espera una aproximación a las estrategias que las familias pueden implementar para fomentar la autonomía en sus miembros con discapacidad visual.

Palabras claves: Discapacidad visual, familia, autonomía personal, redes de apoyo

El rol de la mujer indígena nasa en las prácticas de medicina ancestral, en el Resguardo Indígena Juan Tama Leticia Municipio DE Purace Coconuco Cauca Colombia

Semillero de investigación:

Semillero Miradas a la experiencia del sujeto
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Yulian Camila Mejia Rodriguez | yulian.mejia@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Yuli Andrea Botero | yuli.botero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El propósito de la investigación es identificar los roles de la mujer indígena Nasa en las prácticas de medicina ancestral por medio de una metodología cualitativa, con enfoque fenomenológico, donde sus principales instrumentos a utilizar fueron la entrevista semiestructurada y también la cartografía corporal, para así lograr trabajar en profundidad las historias de vida de mujeres indígenas y también reconocer las estéticas y formas de verse como indígena, el escenario de estudio serán 3 mujeres del resguardo indígena Juan Tama Leticia Municipio de Purace Cauca, entre las técnicas de análisis de información se utilizó el análisis del discurso. El estudio se basa en una línea teórica desde una perspectiva de la Psicología crítica en contraste con los roles más representativos de la mujer indígena donde hay bastante inclinación por la maternidad, sin embargo, también metafóricamente como madre- naturaleza, que es donde se centrara la investigación para ahondar en lo que son las practicas ancestrales en su construcción de identidad.

Palabras clave: Mujer, Medicina ancestral, indígena, violencia

Contenido propio de la marca vs contenido de influenciadoras en el feed de Instagram de la marca Kaba

Semillero de investigación:

Semillero de marca
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

María Camila Delgado Duarte | maria.delgadoduarte@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Víctor Manuel Mondragón Mesa | victorm.mondragon@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

La publicidad digital en la red social Instagram a través de sus contenidos se ha convertido en una opción frecuentada por las marcas, ya que esta permite llegar a muchas más personas. El objetivo del presente trabajo es identificar la relación que se establece entre los contenidos orgánicos frente a los contenidos de los influenciadores acerca del shampoo de la marca Kaba en su feed en el perfil de Instagram durante el mes de julio de 2023. Para identificar la respectiva relación se ha realizado dos matrices en las que se analizaron ambos tipos de contenidos en los diversos formatos como post estático, carrusel, y reel y en distintas categorías como contenido de entretenimiento como memes y contenido de tendencia, contenido educativo, marketing experiencial, también copy, tipo de influenciador, interacción y engagement. Los resultados evidencian un mayor engagement, una mayor interacción en comentarios y alcance en el contenido de las influenciadoras respecto al orgánico de la marca, debido a que los seguidores de estas se evidencian en los comentarios, no obstante, el contenido orgánico de mayor interacción y engagement fue el de tendencia ya que logro alcanzar más visualizaciones reflejadas en cantidad de me gusta. Tras analizar todos los datos queda patente la importancia del contenido publicitario en Instagram a través de influenciadores en la categoría de tendencia en formato reel, y como permite un mayor alcance para la marca. Es especialmente notable que es de interés para sus seguidores el contenido de tendencia tanto en los contenidos orgánicos como en los realizados por las influenciadoras, lo cual, refleja el creciente interés de la marca por realizarlos de dicha manera.

Palabras clave: Contenidos orgánicos, contenidos de influenciadores, contenido de tendencia, relación, interacción, engagement.

Empoderamiento como mujer afro en el afrontamiento de procesos de discriminación racial

Semillero de investigación:

Semillero Miradas a la experiencia del sujeto
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Nathalia Giraldo Vallecilla | nathalia.giraldov@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Yuli Andrea Botero | yuli.botero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Esta investigación tiene como propósito inicial comprender el empoderamiento desde un contexto social y local en Palmira, Valle del Cauca, teniendo en cuenta las narrativas de las mujeres víctimas de discriminación lo cual nos va a permitir encontrar elementos claves a partir de sus diálogos.

Palabras clave: Empoderamiento, identidad étnica, discriminación social.

Gestión del conocimiento: panorama y características en la ciudad de Palmira

Semillero de investigación:

Semillero Conducta organizacional y salud en el trabajo
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Jean Carlos Santacruz | jean.santacruz@upb.edu.co
Lesly Beltran | lesly.beltran@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Alejandra Becerra Aguilar | Alejandra.becerraa@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Este estudio propone analizar la gestión del conocimiento en dos organizaciones del Valle del Cauca, para comprender sus estrategias y generar propuestas que se puedan replicar en otros contextos. La investigación se basa en un enfoque descriptivo y exploratorio, utilizando como metodología el estudio de caso y una estrategia de análisis de contenido cualitativo. Para lograr una comprensión de los elementos para la innovación en gestión organizacional que se traduce en bienestar para los trabajadores.

Palabras clave: Gestión del conocimiento, innovación, socialización, valle del cauca.

Uso de realidad aumentada en la estrategia de marketing digital utilizada en la campaña ganadora Cannes 2023 Gorillaz Presents.

Semillero de investigación:

Semillero de marca
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Karla Hurtado Campo | karla.hurtado@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Gustavo Adolfo García | gustavo.garcia@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

La campaña Gorillaz Presents ganadora de un premio Cannes 2023 en la categoría Craft es objeto de investigación del presente trabajo el cual busca identificar los elementos de realidad aumentada presentes en la estrategia de marketing digital utilizados en la campaña. Para la investigación se empleó una metodología de análisis de contenido, se construyó una matriz por cada variable, en la primera se identificaron los elementos de la realidad aumentada, en la segunda se hizo un análisis de las estrategias de marketing digital. La realidad aumentada se integra con diferentes estrategias de marketing digital, entre las cuales se encuentran el marketing de contenidos, social media marketing y el marketing mobile, la campaña Gorillaz Presents hizo uso de la realidad aumentada, ofreciendo una experiencia innovadora.

Palabras clave: Realidad aumentada, Marketing digital, Estrategias de marketing, elementos de realidad aumentada

Reconstrucción de conocimiento alimentarios y saberes ancestrales desde la reflexión y la resignificación de mujeres de la Ecoaldea Nashira – Bolo San Isidro corregimiento de Palmira

Semillero de investigación:

Semillero de marca
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Gabriela Trejos Hernandez | gabriela.trejos@upb.edu.co
Mariangel García Medina | mariangel.garcia@upb.edu.co
Laura Sofia Romero Sánchez | laura.romeros@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Paola Andrea Salazar Valencia | paolaandrea.salazar@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La reconstrucción de conocimiento alimentario y saberes ancestrales se convierten en un gran paso en una gran diversidad de acciones que se deben tomar para resignificar el rol de la mujer rural. El propósito de esta propuesta es integrar a las comunidades alrededor del relato y al integrarse, generan territorios de paz y preservan el conocimiento a generaciones futuras. El proyecto incluye además el abordaje realizado en Colombia sobre la agricultura campesina, familiar, comunitaria y cómo cada familia ha procurado garantizar el derecho a la alimentación y la soberanía alimentaria y establecer la importancia de transmitir este conocimiento de manera que las comunidades lo apropien de manera permanente.

Palabras clave: Saberes alimentarios; Memoria, Relevo generacional

Impacto de las responsabilidades domésticas y laborales en la salud mental de dos mujeres en Palmira

Semillero de investigación:

Salud mental y contextos
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Jesed Marileth Rincon Mosquera | jesed.rincon@upb.edu.co
Nataly Moreno Franco | nataly.moreno@upb.edu.co
Karol Andrea Quiñones | karol.quinones@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Tatiana Noguera Morales | tatiana.noguera@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Esta propuesta de investigación se plantea como objetivo principal comprender el efecto que tienen las responsabilidades domésticas y laborales en la salud mental de dos mujeres. En este contexto, se tiene en cuenta dentro del marco analítico, las brechas de género que atraviesan a hombres y mujeres, las cuales limitan y condicionan para esta última su inclusión en el mundo laboral, aspecto que se complejiza si además se considera el rol socialmente esperado dentro del hogar y la crianza de los hijos en caso de tenerlos. En esta vía la presente propuesta se sustenta en una metodología cualitativa de tipo descriptiva y un diseño fenomenológico, dado que parte de las propias narrativas de las mujeres participantes. Como categorías de análisis se retoman conceptos como salud mental y el género desde disposiciones las de la OMS y el Ministerio de Protección Social.

Palabras clave: Género, salud mental, trabajo doméstico, trabajo remunerado.

ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN, CONTADURÍA Y AFINES

Efectividad de la técnica de juego de negocios en los resultados de aprendizaje de la formación en gerencia

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa -
SIMIPYME
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

María Lucía Baquero Aponte | maria.baquero.2021@upb.edu.co
José David Valderrama Jiménez | jose.valderrama.2021@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Julio Enrique González Ambrosio | julio.gonzalez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Este trabajo se realizó con el propósito de validar, la efectividad de los juegos de negocios, en los resultados de aprendizaje de la formación en gerencia. Para ello se realizó un diseño experimental en un grupo de estudiantes de Administración de Empresas. Se identificaron las competencias que se esperaba desarrollar en un grupo de estudiantes, de último semestre, del programa de Administración de Empresas en el primer semestre de 2022. Luego se midió, con un test de entrada, el nivel de cumplimiento de las competencias, en un momento inicial; posteriormente, se realizó una fase de formación; de acuerdo con ello, durante cuatro meses los estudiantes participaron en clases semanales en las que se desarrollaron aspectos teóricos y se les entrenó para usar el software: SIMGER, desarrollado en la UPB, con el cual se simuló un entorno gerencial en el que los estudiantes tomaron decisiones correspondientes a las cuatro áreas funcionales de una empresa. Finalmente, se midió nuevamente, con un test de salida, el desarrollo de las competencias para validar la efectividad de la metodología de juegos de negocios en relación con la formación en Gerencia. Los resultados obtenidos fueron positivos lo cual indica que el entrenamiento y el uso del simulador pudieron haber influido en la efectividad de la técnica de juego de negocios en los resultados de aprendizaje de la formación en Gerencia.

Palabras clave: Juego de Negocios, Resultados de Aprendizaje, Formación en Gerencia.

Análisis del marketing y las decisiones en el consumo del café entre jóvenes de Bucaramanga

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa - SIMIPYME
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

María Lucía Baquero Aponte | maria.baquero.2021@upb.edu.co
José David Valderrama Jiménez | jose.valderrama.2021@upb.edu.co
Isabela Valentina Suarez Plata | isabela.suarez.2020@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Julio Enrique González Ambrosio | julio.gonzalez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Por medio de una investigación, se busca analizar el impacto de las estrategias de marketing de Juan Valdez y Starbucks en estudiantes universitarios. Ambas marcas buscan atraer y fidelizar a este segmento demográfico activo en el consumo de café. Según un estudio de la FNC, el 75% de los estudiantes de Santander consume café diariamente. La investigación se adentra en cómo estas estrategias influyen en elecciones y preferencias de los consumidores, especialmente en el entorno universitario. El análisis se enfoca en un entorno educativo, buscando entender la intersección entre estrategias de marketing y elecciones de consumo en un público joven. Se destaca que Starbucks tiene una preferencia dominante (60%), influencia significativa mediante estrategias de lealtad, y una conexión emocional más fuerte (promedio de 4.2 en escala de 1 a 5). Sin embargo, la lealtad general es relativamente baja, con el 65% dispuesto a cambiar de marca. Juan Valdez destaca en calidad percibida, pero enfrenta el reto de menor preferencia.

El análisis revela la importancia de autenticidad, experiencia del cliente y conexión emocional en las decisiones de consumo. El estudio utilizará un enfoque cuantitativo a través de encuestas a estudiantes de la UPB Seccional Bucaramanga, buscando ofrecer información valiosa para las empresas de café y contribuir al conocimiento sobre el comportamiento del consumidor en la industria cafetera.

Palabras clave: Estrategias, influencia, psicofisiológico, neuromarketing, preferencia.

La influencia de las estrategias de neuromarketing para persuadir a los consumidores del sector de las gaseosas

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa - SIMIPYME
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Diego Guzmán Sánchez | diego.guzman.2021@upb.edu.co
Wendy García Montañez | wendy.garcia.2020@upb.edu.co
Omar Tarazona Pedraza | omar.tarazona.2020@upb.edu.co
Darwin Yesyd Penuela Tamayo | darwin.penuela.2020@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Leydi Fernanda Vásquez Patiño | leydi.vasquez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Esta investigación se enfoca en analizar las estrategias de neuromarketing utilizadas en el sector de las bebidas gaseosas, con un enfoque en las estrategias de persuasión y diversos tipos de neuromarketing en especial el visual, táctil, olfativo, auditivo y kinestésico. El objetivo general es evaluar la efectividad de estas estrategias en la toma de decisiones, preferencias y respuestas psicofisiológicas de los jóvenes universitarios, donde se dará paso al desarrollo de una metodología mixta que incluye una muestra conveniente de 30 estudiantes, dentro de los instrumentos de medición se incluyen una prueba diagnóstico gustativo, el polígrafo para medir las reacciones psicofisiológicas y entrevistas individuales para recopilar datos cualitativos y así comprender de forma correlacional las variables del neuromarketing que influyen en la percepción y decisión de compra.

Palabras clave: Estrategias, influencia, psicofisiológico, neuromarketing, preferencia.

Oportunidades que ofrece el comercio justo para la internacionalización del cacao de Santander

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Gerencia Internacional – SIGI
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Alejandra Suárez Quintero | alejandra.suarezquintero.2021@upb.edu.co
Yesica Fernando Vertel Revueltas | yesica.vertel.2020@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Julio Cesar Ramirez Montañez | julio.ramirez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de Investigación

Resumen

El proyecto de investigación se enfoca en analizar la situación del cacao colombiano en el departamento de Santander, destacando su reconocimiento internacional por calidad y aroma. Sin embargo, los pequeños productores de cacao enfrentan desafíos como la falta de acceso a mercados internacionales y prácticas comerciales desfavorables. Ante esto, el Comercio Justo emerge como una alternativa para mejorar las condiciones de vida y trabajo de los productores, mediante precios justos y relaciones comerciales transparentes. Se identifican dificultades de acceso a mercados internacionales y la explotación por parte de intermediarios. El proyecto busca explorar las oportunidades del Comercio Justo para la internacionalización del cacao en Santander, evaluando experiencias exitosas en otros países y diagnosticando las condiciones de producción en la región. Los objetivos específicos incluyen la identificación de características del mercado internacional del cacao, la evaluación de experiencias exitosas de Comercio Justo, el diagnóstico de condiciones de producción en Santander, y la formulación de estrategias para promover el Comercio Justo en la región.

Palabras clave: Comercio justo; Internacionalización; Cacao; Productores; Estrategias

Estudio de las competencias interculturales dentro de los intercambios estudiantiles internacionales en las universidades de Bucaramanga y su Área Metropolitana

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Gerencia Internacional – SIGI
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Andrés Felipe Gamboa Rueda | andres.gamboa.2023@upb.edu.co
Sofia McCormick Cordero | sofia.mccormick@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Andrés Felipe Acevedo Ojeda | andres.acevedo@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de Investigación

Resumen

La globalización actual ha brindado nuevas oportunidades a los estudiantes para aprender y conocer diferentes culturas a través de intercambios académicos. Sin embargo, también ha planteado desafíos que exigen programas universitarios más completos, proporcionando herramientas y conocimientos esenciales para abordar las diversas necesidades asociadas a la interculturalidad. Esto es crucial para cultivar profesionales capacitados y eficientes en la gestión integral de entornos interculturales.

Para lograr este impacto positivo en el desarrollo profesional, es fundamental investigar las carencias que los estudiantes, de los diferentes programas académicos que necesitan abordar. Además, es importante explorar cómo las universidades pueden enriquecer sus programas académicos para superar estas lagunas de conocimiento. Actualmente, los estudiantes sin conocimientos previos enfrentan desafíos durante su adaptación, lo que puede mermar significativamente su motivación y productividad en este nuevo e intercultural entorno.

Palabras clave: Interculturalismo, Gestión, Desarrollo, Globalización.

Data Literacy en la Industria BPO en Colombia y su Impacto en las Estrategias Empresariales: caso Santander

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Gerencia Internacional – SIGI
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Andrés Guillermo Acuña Niño | andres.acuna.2023@upb.edu.co
Cristian Diaz Bayona | cristian.diaz.2023@upb.edu.co
Karen Sofia Suarez Pita | karen.suarez.2023@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Andrés Acevedo Ojeda | andres.acevedo@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de Investigación

Resumen

En la era contemporánea de la información y la tecnología, la habilidad de comprender, analizar y tomar decisiones informadas a partir de datos, conocida como alfabetización de datos (Data Literacy), se ha convertido en un requisito esencial, especialmente en sectores empresariales que experimentan una evolución constante. Este estudio se centra en la industria de Business Process Outsourcing (BPO) en Colombia, con un interés particular en el caso de Santander, región identificada como de gran potencial en el país. La investigación evalúa los niveles de Alfabetización de Datos en esta industria y examina cómo una comprensión más profunda en la gestión de datos puede fortalecer las estrategias empresariales. El análisis se fundamenta en una revisión exhaustiva de la literatura sobre alfabetización de datos y la industria BPO, complementada con información obtenida de encuestas y entrevistas a profesionales en Santander. Los hallazgos preliminares indican una correlación positiva entre un mayor nivel de alfabetización de datos y el desempeño empresarial. El estudio resalta la importancia de fomentar e implementar la Alfabetización de Datos en el sector BPO. Considerando esto, las empresas que inviertan en el desarrollo de estas habilidades estarán mejor posicionadas para obtener una ventaja competitiva en el entorno actual de cambio constante.

Palabras clave: Data Literacy, Business process Outsourcing (BPO), Santander-Colombia, Estrategias empresariales.

Estudio socioeconómico de la provincia García Rovira y su impacto en la calidad de vida de los habitantes: caso Málaga

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Gerencia Internacional – SIGI
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Wendy Milena Aparicio Amaya | Wendy.aparicio.2022@upb.edu.co
Jefferson Camilo Ortiz Rojas | Jefferson.ortiz.2022@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Andrés Acevedo Ojeda | andres.acevedo@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta Investigación

Resumen

Este proyecto de investigación se enfoca en Málaga, la capital de la provincia García Rovira, con el objetivo de explorar y comprender de manera integral las diversas problemáticas que enfrenta la región. Mediante la identificación de desafíos, limitaciones, oportunidades y posibilidades, el estudio analiza factores cruciales que afectan la calidad de vida de los habitantes, tales como la educación, infraestructura, salud, economía, empleabilidad y los servicios públicos. El propósito final es formular y proponer medidas o estrategias efectivas que promuevan el desarrollo integral de la región, incentivando la colaboración entre todas las entidades involucradas. Así, el proyecto aspira a superar las barreras existentes y contribuir al crecimiento sostenible y al mejoramiento del bienestar de los habitantes de la provincia.

Palabras clave: Desarrollo socioeconómico, productividad, estrategias, barreras y calidad de vida

Análisis del liderazgo femenino empresarial y los desafíos que enfrentan las mujeres en la dirección de empresas y corporaciones

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Gerencia Internacional – SIGI
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Wendy Milena Aparicio Amaya | Wendy.aparicio.2022@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Andrés Acevedo Ojeda | andres.acevedo@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de Investigación

Resumen

El liderazgo femenino en el ámbito empresarial ha ido en aumento en las últimas décadas, sin embargo, las mujeres siguen enfrentando barreras y sesgos de género que dificultan su ascenso a altos cargos directivos. Este proyecto tiene como objetivo analizar el liderazgo de la mujer en grandes empresas, los retos que encuentran, y proponer recomendaciones para promover la igualdad de género. Mediante una revisión bibliográfica se examinarán las características del liderazgo femenino, los principales obstáculos que encuentran como el techo de cristal, los dobles estándares de evaluación y los sesgos inconscientes. También se estudiarán estrategias que han permitido a mujeres abrirse camino en entornos empresariales dominados por hombres. Se espera ampliar el conocimiento sobre este tema y formular propuestas concretas para las organizaciones, que permitan mayores oportunidades para el talento femenino en posiciones de liderazgo. Esta investigación busca promover la reflexión y acciones para avanzar hacia entornos laborales más equitativos e inclusivos.

Palabras clave: Liderazgo Femenino, Liderazgo Empresarial, Género, Desafíos, Equidad.

Relatos del trapiche: recuperación y difusión en la web de la tradición oral asociadas a los trapiches en Piedecuesta (Santander)

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Ingeniería Civil - SIIC
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Sergio David Rincon Santamaria | sergio.rincon.2023@upb.edu.co
Daniela Tobon Rueda | daniela.tobon.2022@upb.edu.co
Jorge David Caicedo Pinto | jorge.caicedo.2019@upb.edu.co
Jhosep Farid Toro Soto | jhosep.toro.2018@upb.edu.co
Carlos Emmanuel Pinto González | buc20012009@mail.udes.edu.co

Docentes acompañantes:

Óscar Eduardo Rueda Pimiento | oscar.rueda@upb.edu.co
Diana Marcela Pedraza Díaz | diana.pedraza@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Este proyecto de investigación se formula con el objetivo de fomentar la puesta en valor del patrimonio agroindustrial panelero presente en el municipio de Piedecuesta (Santander). Para ello se propone generar una estrategia educativa que aporte a la conservación, promoción y divulgación del patrimonio material e inmaterial asociado en el ecosistema digital. El enfoque biográfico narrativo y el uso de estrategias etnográficas de recolección de información en campo determinan la distribución de esta propuesta en 4 etapas: 1. Selección del contexto y participantes, 2. Inmersión en el campo, 3. Recolección de datos, 4. Interpretación y análisis y 5. Divulgación de resultados. Como resultado esperado, esta propuesta de investigación aportará a la recuperación de la tradición oral y memoria asociada a la molienda de caña y a la producción del patrimonio material e inmaterial asociado a esta agroindustria en el municipio; así como a la generación de antecedentes de investigación en el campo de la educación patrimonial y la museografía digital e interactiva. Continuando la ruta trazada por el proyecto de investigación “Caracterización socioeconómica y psicosocial de las comunidades que integran la cadena agroindustrial de la producción de panela en



Guepsa (municipio de la Hoya del Río Suárez)”, con código BIC-002-0121-F4C, vinculado a la línea de macroproyecto caña.

Palabras clave: Museo digital, Patrimonio industrial, Diseño social, agroindustria panelera, Piedecuesta (Santander).

Análisis sobre el impacto que han tenido los sistemas de comercialización de bajo costo en las ventas de detergente en las tiendas de barrio de la ciudad de Montería

Semillero de investigación:

Ecosem
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

María Elena Ayazo Prada | maria.ayazo@upb.edu.co
Alex David Espitia Torres | alex.espitia@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Luis Fernando Corena Ghisays | Fernando.corena@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Este estudio tiene como objetivo analizar el impacto de los sistemas de comercialización de bajo costo en las ventas de detergente en las tiendas de barrio de la ciudad de Montería. Los objetivos específicos incluyen identificar las principales características que hacen que los consumidores prefieran comprar en tiendas ARA, determinar las preferencias en precios, calidad, determinar y marcar que se diferencian en tiendas de barrios y supermercados ARA, y evaluar el efecto de la competencia mediante una matriz DOFA para analizar el desempeño de las tiendas de barrio en la ciudad de Montería. Para lograr este objetivo, se apoyará una metodología de estudio transversal y se aplicarán encuestas a una muestra por conveniencia de tiendas de barrio en la ciudad de Montería. Este tipo de muestra no probabilístico nos permitirá obtener información de las tiendas de barrio que tienen más probabilidad de utilizar sistemas de comercialización de bajo costo en sus ventas de detergentes. Por último, aunque los resultados obtenidos a partir de este tipo de prueba no pueden ser generalizados a la población total de tiendas de la ciudad, sí pueden proporcionar información valiosa acerca de la relación entre los sistemas de comercialización de bajo costo y las ventas de detergentes en las tiendas de barrio seleccionadas.

Palabras clave: detergentes, tiendas de barrio, bajo costo, economía popular y comercialización.

Impacto del cambio climático en la economía del arroz en el corregimiento de La Doctrina, Lórica, Córdoba.

Semillero de investigación:

Ecosem
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Luis David Genes Martínez | luis.genes@upb.edu.co
Lina Sofia Carvajal Martínez | lina.carvajal@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Rubén Darío Sepúlveda Vargas | ruben.sepulveda@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La investigación se centra en el corregimiento de La Doctrina, situado en Lórica, Córdoba, Colombia, cuya economía se basa principalmente en la agricultura, especialmente en el cultivo de arroz. La importancia del agua en la producción agrícola, donde los sistemas de riego desempeñan un papel crucial, revela como problemas latentes la vulnerabilidad de la región ante los desafíos del cambio climático como son; aumento de las temperaturas, la variabilidad de las precipitaciones y la intensificación de fenómenos climáticos extremos, sequías e inundaciones, sucesos que impactan directamente la disponibilidad y acceso al agua, amenazando la seguridad alimentaria y el desarrollo socioeconómico de las comunidades. Desde esta perspectiva y apoyado en la metodología cualitativa, la investigación propone como objetivo principal explicar el impacto del cambio climático en el cultivo del arroz en el corregimiento de la Doctrina.

Palabras clave: agua, cultivo del arroz, cambio climático, seguridad alimentaria, sostenibilidad.

Centro social Marie Poussepin un análisis desde la innovación transformativa de la comuna 9 de la ciudad de Montería

Semillero de investigación:

Huad
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Dargy Sarid Montes Romero | dargy.montes@upb.edu.co
Iliana Marcela Donado Alean | Iliana.donado@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Aura Tatiana García Martínez | aura.garcia@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La Universidad Pontificia Bolivariana, Seccional Montería, a través del Centro Social Marie Poussepin, demuestra su compromiso con la transformación social, el empoderamiento y el fortalecimiento de la economía popular en la Comuna 9 de Montería. Esta comunidad enfrenta desafíos socioeconómicos relacionados con la falta de empleo formal, lo que hace que las actividades económicas informales y los pequeños negocios sean vitales para su subsistencia. Este proyecto analizará el éxito y la efectividad de las estrategias, programas y proyectos del Centro Social Marie Poussepin desde una perspectiva de innovación transformativa. Utilizando una metodología mixta que incluye entrevistas, encuestas y análisis documental, se recopilarán datos cualitativos y cuantitativos para evaluar estas estrategias. Los resultados servirán como base para mejorar las iniciativas de inclusión y desarrollo económico en la comunidad, reconociendo la importancia de la economía popular en esta dinámica.

Palabras clave: economía popular, emprendimientos, innovación transformativa, emprendimiento popular, emprendedor en situación de vulnerabilidad.

La implicación de modelos de inteligencia artificial para la solvencia financiera: un análisis empírico de las empresas adscritas a las SuperSociedades

Semillero de investigación:

Huad
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Naria Rosa Colón Cabrales | naria.colon@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Deivi David Fuentes Doria | deivi.fuentesd@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El estudio busca analizar los modelos de IA para la predicción de la solvencia financiera en las empresas que reportan información antes la entidad supe sociedad-Colombia. La metodología de estudio analizará 1.000 empresas que presentaron los reportes de los estados financieros durante el periodo 2021. Para el desarrollo de los modelos de IA se utilizará la base de datos de los reportes de estados financieros reportados en los estados financieros y aplicando los modelos de solvencia mediante el puntaje de Z de Altman. Los datos se analizarán mediante el uso del software Python para el diseño de los modelos predictivos de clasificación y la medición de los rendimientos mediante la medición logarítmica, área bajo la curva, recuentos de precisión, exactitud y análisis de sensibilidad. Se espera con los resultados analizar las implicaciones en la situación financiera para la calificación crediticia, calificación crediticia y clasificación de préstamos. desarrolla una aplicación predictiva mediante el entrenamiento de un modelo con 100 observaciones y ponerlo a disposición de todos los inversores racionales.

Palabras clave: aprendizaje automático, solvencia, SuperSociedades, predicción, modelos

Impacto de las modalidades flexibles de trabajo en la productividad y bienestar organizacional del sector financiero en Montería

Semillero de investigación:

Huad
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Adys Argel López | adys.argel@upb.edu.co
Evelin Dayanna Díaz Arteaga | evelin.diaz@upb.edu.co
María Fernanda Pérez Flórez | mariaf.perez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Rosa María Rodríguez Barón | rosa.rodriquezb@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La investigación aborda la transformación del trabajo hacia modalidades flexibles como el trabajo remoto, teletrabajo y trabajo en casa, influenciada por la pandemia y la preferencia creciente por ambientes laborales más versátiles. Se busca comprender su impacto en la productividad, bienestar y gestión organizacional, proponiendo recomendaciones para su adopción efectiva. La metodología propuesta combina elementos cuantitativos y cualitativos, en estas se utilizarán entrevistas semiestructuradas, análisis de contenido y encuestas en línea encaminadas a los colaboradores y empleadores del sector financiero de la ciudad de Montería. Se espera comprender las nuevas modalidades de trabajo y los efectos en la gestión organizacional; una descripción detallada de las modalidades de trabajo, identificar las herramientas más importantes en el sector financiero y los obstáculos en la implementación efectiva y sostenible de las estrategias; para maximizar beneficios y reducir riesgos en la gestión organizacional.

Palabras clave: modalidades de trabajo, teletrabajo, flexibilidad laboral, motivaciones laborales y gestión organizacional.

Gestión del talento humano en las empresas del sector comercial en Montería: Estrategias para atraer y fidelizar, basadas en la marca empleadora

Semillero de investigación:

Huad
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Valentina Bula Polo | valentina.bula@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Rosa María Rodríguez Barón | rosa.rodriguez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El objetivo de este proyecto es analizar las estrategias de atracción y fidelización del talento humano que utilizan las empresas del sector comercial de la ciudad de Montería, tomando una pequeña muestra de esta población y estudiando sus prácticas que utilizan para mantener y contratar a sus empleados teniendo en cuenta la diversidad generacional que está presente en las organizaciones, luego se aplicará una encuesta para analizar la percepción de los empleados sobre la adecuación y efectividad de las estrategias de atracción y fidelización implementadas por sus empleadores, por último se harán las recomendaciones específicas para adaptar y mejorar sus estrategias de atracción y fidelización de talento humano para las nuevas generaciones, teniendo en cuenta la marca empleadora y los hallazgos de esta investigación.

Palabras clave: marca empleadora, generación Y, generación Z.

Modelos de negocios con enfoque en la economía circular en el contexto colombiano: revisión del estado del arte

Semillero de investigación:

Huad
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Katheryn Nicole Albarracin Amorocho | katheryn.albarracin@upb.edu.co
Zury Yaneth Cifuentes Coronado | zury.cifuentes@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

José Luis Diaz Ballesteros | jose.diazb@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Esta investigación analiza el estado del arte encontrado en la revisión documentaria en Colombia, utilizando como base las pequeñas y mediana empresas que ejecutan un modelo de negocio con énfasis en la economía circular. Se emplea un enfoque metodológico de revisión sistemática de literatura, en donde se recopilarán diversos estudios teóricos que demuestren el tipo de modelo empleado, sus beneficios y vacíos existentes. Con esto se espera identificar las mejores adopciones de la economía circular a los modelos de negocios existentes en Colombia y como estos emplean las mejores estrategias para la óptima realización del modelo de economía circular en las empresas colombianas.

Palabras clave: modelo de negocios, economía circular, estado del arte, desarrollo sostenible.

Dinámicas y perfiles del turismo en Puerto Escondido, Córdoba: estudio de mercado

Semillero de investigación:

Huad
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Anna Gabriel Ibarra López | anna.ibarra@upb.edu.co
Maria Paula Vélez Aycardi | mariap.velez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Maria Mónica Peña Hanna | maria.penah@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El presente estudio se enfoca en comprender a fondo las dinámicas y perfiles del turismo en Puerto Escondido, Córdoba, Colombia, con el fin de identificar oportunidades de diversificación de la oferta turística para atraer nuevos segmentos de mercado y aumentar la competitividad de la región. A pesar del potencial turístico de Puerto Escondido, la falta de información actualizada y detallada sobre el comportamiento de los turistas y las características de la oferta y demanda ha limitado su desarrollo.

El estudio se basa en una metodología mixta que incluye investigación documental, análisis estadístico y entrevistas a actores clave del sector turístico en Puerto Escondido. Se espera que los hallazgos de esta investigación contribuyan al desarrollo sostenible del turismo en la región, promoviendo la diversificación de la oferta y la creación de experiencias turísticas más enriquecedoras y diversas para visitantes nacionales e internacionales.

Palabras clave: estudio de mercado, tendencias, ecoturismo, turismo, Región Caribe.

La estructura de inversión y su efecto en la rentabilidad de las empresas comerciales del sector salud y cuidado personal en el período 2019- 2022

Semillero de investigación:

Huad
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Alejandro Buelvas Lozano | alejandro.buelvas@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Katia Hoyos Núñez | katia.hoyosn@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

En esta investigación se busca analizar las decisiones de inversión que han tomado las empresas comerciales relacionadas con el sector salud y cuidado personal y su efecto en los rendimientos financieros alcanzados durante el período 2019 -2022. La metodología por utilizar será de tipo descriptivo con enfoque mixto, tomando la información de los estados financieros reportan las empresas en la Base de datos EMIS. Con los resultados se podrá determinar si las estrategias aplicadas por estas empresas han logrado mantener, disminuir o incrementar sus niveles de rentabilidad.

Palabras clave: inversión, rendimientos, empresas, decisiones

Análisis de estrategias de competitividad en el sector cosmético, en la categoría de maquillaje y cosmético de color en Montería, Córdoba

Semillero de investigación:

Huad
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Ridni Peña Murillo | ridni.pena@upb.edu.co
Leidy Johana Gutiérrez Álvarez | leidy.gutierrez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Laudaris García Martínez | laudaris@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El proyecto de investigación "Análisis de Estrategias de Competitividad en el Sector Cosmético de Montería, Córdoba" se enfoca en examinar el crecimiento constante del sector cosmético colombiano, específicamente en la categoría de maquillaje y cosmético de color en la ciudad de Montería. La demanda de productos innovadores y de alta calidad ha experimentado un notable incremento, lo que ha generado una competencia intensa entre empresas y emprendimientos en esta área. El planteamiento del problema resalta la relevancia económica de comprender la dinámica competitiva en este sector, así como la necesidad de llenar un vacío en el conocimiento sobre las estrategias utilizadas por las empresas locales en Montería. Este proyecto se justifica por la importancia de entender cómo estas estrategias influyen en la permanencia y el crecimiento de las empresas en un mercado dinámico y competitivo. El objetivo general del estudio es analizar las estrategias de competitividad implementadas por las empresas y emprendimientos en el sector cosmético de Montería. Para lograr esto, se plantean objetivos específicos que incluyen identificar las principales estrategias competitivas, establecer los factores diferenciales entre las empresas del sector y evaluar el impacto de estas estrategias en su permanencia y crecimiento. La metodología propuesta utiliza un enfoque mixto, descriptivo, que combina la revisión de documentos y el análisis de datos. Se divide en fases secuenciales que van desde la investigación inicial del sector hasta la integración de hallazgos y conclusiones.

Palabras clave: competitividad, cosmético, sector, estrategias, mercado, maquillaje

Paneles solares en el marco de la dimensión financiera de la sostenibilidad empresarial: el caso de Lubrisinú

Semillero de investigación:

Huad
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Marlon David Vellojín Rodríguez | marlon.vellojin@upb.edu.co
Isabella Olivero Tirado | isabella.olivero@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

José Luis Diaz Ballesteros | jose.diazb@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Esta investigación analiza el impacto de la adopción de paneles solares en la rentabilidad y sostenibilidad de las PyMEs, utilizando a Lubrisinu S.A.S como estudio de caso en el sector de lubricantes en Montería, Córdoba. Se emplea un enfoque cualitativo y cuantitativo, combinando estudios de caso, entrevistas y encuestas para recopilar datos sobre el rendimiento financiero y ambiental. Se espera identificar patrones y tendencias en el efecto de la adopción de paneles solares en estas empresas. Además, se explorarán las barreras y desafíos que enfrentan las PyMEs en la integración de tecnologías sostenibles, así como las estrategias para promover prácticas empresariales más sostenibles.

Palabras clave: PyMEs, paneles solares, rentabilidad, sostenibilidad, estudios de caso.

Sistemas de automatización financiera con herramientas de inteligencia artificial, aplicado en las empresas: un análisis empírico de una empresa de sector salud

Semillero de investigación:

Huad
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

María Camila Daza Blandón | maria.dazab@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Deivi David Fuentes Doria | deivi.fuentesd@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El estudio busca la implementación de un sistema de automatización financiera con uso de herramientas de inteligencia-IA-. La metodología del estudio, se basa la selección de una empresa del sector comercial y desarrollar un modelo automatización del análisis de la información financiera asociada a los inventarios, cuentas por cobrar, inversiones y los estados financieros. Se usa herramientas como Airtable como base de datos, Zapier y Make para los procesos de automatización, ChatGPT para análisis de la información y finalmente el uso de power BI como herramientas de analisis de datos. El resultado se espera lograr un proceso de recomendación con uso de IA para las decisiones de cuando comprar, que producto comprar, los indicadores de venta, indicadores financieros y proyecciones presupuestales.

Palabras clave: Sistema de automatización, inteligencia artificial, lenguaje natural

Análisis de la innovación corporativa en grúas y transporte de la Sabana S.A.S

Semillero de investigación:

Huad
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Luciana González Urueta | luciana.gonzalezu@upb.edu.co
Isabella Rodríguez Hernández | isabella.rodriguez@upb.edu.co
Julián Paternina Humanez | julian.paternina@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Patricia Cassab Martínez | patricia.cassab@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El propósito de esta investigación es evaluar el impulso de la innovación corporativa a partir de la intensidad emprendedora de los jefes de área de la empresa GRÚAS Y TRANSPORTE DE LA SABANA S.A.S con el fin de innovar en nuevos servicios. La metodología por utilizar es la mixta, combinando enfoques cualitativos y cuantitativos, proporcionando una comprensión holística de la situación de innovación en "GRÚAS Y TRANSPORTE DE LA SABANA S.A.S." Los datos cualitativos y cuantitativos serán recopilados a través de la aplicación de encuestas a los jefes de área y cuestionarios de investigación sobre la línea de tiempo de las innovaciones que ha tenido la empresa a través del tiempo, para poder analizar en profundidad el estado actual de la innovación en la empresa y proporcionar una base sólida para las recomendaciones futuras. Entre los resultados del estudio se busca obtener información del enfoque hacia la innovación que tiene la empresa, las estrategias innovadoras y arriesgadas que utilizan para impulsar el crecimiento y la diferenciación en un mercado en constante cambio.

Palabras clave: innovación, intensidad emprendedora, crecimiento, empresa, estrategias.

Medición de la intensidad emprendedora de la empresa Censa S.A.S

Semillero de investigación:

Huad
Seccional Montería

Autores:

Estudiantes:

Gabriela Posada María | gabriela.posadam@upb.edu.co
Mario Enrique Barbosa | mario.barbosa@upb.edu.co
José David Osorio Parra | jose.osoriop@upb.edu.co
Samuel Lamus Espitia | samuel.lamus@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Patricia Cassab Martínez | patricia.cassab@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Esta investigación está centrada en evaluar el grado de emprendimiento, los niveles de innovación, actitud ante el riesgo, y proactividad de los jefes de área de CENSA S.A.S. en la ciudad de Montería. La metodología por desarrollar será la mixta (cualitativa y cuantitativa), utilizando como herramienta de investigación una encuesta tomada de la propuesta realizada por Miller & Friesen en 1982, la cuál será aplicada a los jefes de área para evaluar el índice de Intensidad Emprendedora en intensidad y frecuencia, como también el apoyo corporativo a la cultura emprendedora. A partir de ese instrumento, se podrá medir la frecuencia del emprendimiento involucrando la medición del número de nuevos productos, servicios e innovaciones en ellos procesos introducidos durante un periodo determinado de tiempo. En los resultados se analizará la línea de tiempo de las innovaciones que ha tenido la empresa a través del tiempo, se identificará lo que ha caracterizado en el manejo de nuevos servicios y las soluciones estratégicas brindadas para su crecimiento, teniendo en cuenta los riesgos que se generen al momento de tomar una nueva decisión.

Palabras clave: emprendimiento, innovación, proactividad, intensidad emprendedora, decisión.

Capacidades de innovación para la sostenibilidad de las MiPymes del departamento de Antioquia

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Escuela de Administración y Economía
Emprendimiento
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Manuela Herrera Cediel | manuela.herrerac@upb.edu.co
Laura Vallejo Acevedo | laura.vallejoa@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

María Eugenia Gómez-Zuluaga | maria.gomez@upb.edu.co
Juan Carlos Botero-Morales | juan.botero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Este estudio investiga la capacidad de innovación en la sostenibilidad empresarial de las MiPymes en el departamento de Antioquia. Se identifican desafíos y oportunidades específicas en términos de la capacidad de innovación. En este contexto, las MiPymes enfrentan a un ecosistema empresarial con cambios rápidos y que presentan numerosos retos. Se identifican los criterios en los que las MiPymes han comenzado a adaptarse a estas nuevas condiciones de un entorno que valora respuestas adecuadas y oportunas, considerando tendencias relevantes como la sostenibilidad y la innovación. Además, se explora la relación entre las capacidades de innovación y la sostenibilidad de las MiPymes en el departamento de Antioquia.

Palabras clave: Capacidades de innovación, sostenibilidad empresarial, MiPymes.

Cooperación internacional para la transformación digital en las microempresas de Antioquia

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Escuela de Administración y Economía
Emprendimiento
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Manuela Herrera Cediell | Manuela.herrerac@upb.edu.co
Jordan Alexander Ramirez Cadavid | jordan.ramirez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

María Eugenia Gómez-Zuluaga | maria.gomez@upb.edu.co
Juan Carlos Botero-Morales | juan.botero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La cooperación internacional para la transformación digital de microempresas en Antioquia emerge como una respuesta a los desafíos contemporáneos que enfrentan estas empresas en su camino hacia la digitalización. En un mundo, cada vez más dominado por la tecnología, la capacidad de adaptación y adopción de herramientas digitales se ha convertido en un factor crítico para el desarrollo empresarial. Sin embargo, las microempresas en Antioquia se encuentran con diversas barreras que obstaculizan su proceso de digitalización, como la falta de acceso a recursos financieros, el bajo nivel de capacitación tecnológica y los altos costos de inversión.

El actual proyecto tiene como propósito principal analizar el proceso de cooperación internacional para la transformación digital, identificando las barreras y oportunidades para fortalecer la cooperación entre diversos actores clave en la región. Esto incluye al gobierno, instituciones académicas, organizaciones empresariales y el sector privado.

Palabras clave: Cooperación internacional, Microempresas, Transformación digital.

Tejiendo sostenibilidad: estrategias de economía circular en el sector textil

Semillero de investigación:

Semillero de investigación estudios sobre organizaciones
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Jairo Santiago Carrillo Cabrera | Jairo.carrillo@upb.edu.co
Juan Daniel Trujillo Botero | juan.trujillo@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Isabel Cristina Quintero Sepúlveda | isabel.quintero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

El objetivo principal de esta investigación es examinar las prácticas sostenibles que pueden adoptar las empresas textiles colombianas para transformarse hacia un modelo de economía circular. El alcance se centra principalmente en el análisis de estudios realizados sobre el tema que puedan ser aplicables al sector textil de Colombia. La metodología de esta investigación es una revisión bibliográfica para determinar los procesos con mayor impacto ambiental y seleccionar las prácticas o métodos circulares que más se usan globalmente en el sector textil. Luego se evalúa la aplicabilidad en el contexto colombiano. El resultado que se espera es obtener un conjunto de recomendaciones de buenas prácticas circulares factibles para que las empresas textiles de Colombia puedan avanzar hacia la sostenibilidad. La conclusión principal es que, a través de la implementación de estrategias enfocadas en la reutilización, el reciclaje, la extensión del ciclo de vida útil de los productos y la eficiencia en el uso de recursos, el sector textil colombiano se pueda reducir su impacto ambiental y contribuir a la sostenibilidad y el desarrollo de una economía circular en Colombia.

Palabras clave: Economía circular, Sector Textil, Reciclaje, Sostenibilidad

Liderazgo transformacional y su impacto en el desempeño organizacional

Semillero de investigación:

Semillero de investigación estudios sobre organizaciones
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Natalia Mejía Agamez | Natalia.mejia@upb.edu.co
Juan Sebastián Lozano | juan.lozanor@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Isabel Cristina Quintero Sepúlveda | isabel.quintero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Esta investigación presenta una propuesta para analizar la influencia del liderazgo transformacional en el desempeño organizacional. Utilizando una metodología cualitativa a través de una revisión de literatura para explorar los conceptos claves. Este proyecto busca abordar un problema, el cual está enfocado en la falta de claridad y conocimiento sobre el impacto reciente del liderazgo transformacional en las organizaciones y su evolución. Partiendo desde la pregunta ¿Cuál es la influencia del liderazgo transformacional en el desempeño organizacional? Para dar respuesta a la pregunta es necesario identificar variables del liderazgo transformacional, así como los aspectos del desempeño impactados, y los instrumentos de medición que se encuentran en la literatura. Se espera generar entendimiento sobre cómo este tipo de liderazgo impacta la efectividad organizacional y de qué forma contribuye a la toma de decisiones gerenciales sobre estilos de dirección más adecuados en la actualidad.

Palabras clave: Liderazgo, liderazgo transformacional, desempeño organizacional, equipos de trabajo.

Causas de deserción en las instituciones de formación técnicas en salud

Semillero de investigación:

Semillero de investigación estudios sobre organizaciones
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Mario Andres Cabal Alvear | mario.cabal@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Isabel Cristina Quintero Sepúlveda | isabel.quintero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

El objetivo principal de esta investigación es diseñar las estrategias para disminuir la deserción en programas técnicos de la salud en el Instituto Técnico Centra 2000. La deserción estudiantil en programas de formación técnica del área de la salud es un problema social de alto impacto. El alcance se centra en el sector educativo de Colombia y algunos países de Latinoamérica y el mundo. La metodología de esta investigación es una revisión bibliográfica para determinar las estrategias de deserción que se han implementado en las instituciones. Luego analizaremos qué factores inciden en la deserción e identificar qué estrategias hay en la literatura y por último evaluaremos cuáles estrategias pueden ser aplicables a centra 2000. El resultado que se espera es poder comprender en profundidad las causas de la deserción para luego identificar estrategias aplicables a una institución de formación técnica. La conclusión principal es que a través de la implementación de estrategias enfocadas en la deserción estudiantil en programas técnicos de la salud se logren implementar programas que permitan una reducción significativa de la deserción en Centra 2000.

Palabras clave: Deserción institucional, educación técnica, educación en salud

Habilidades de innovación en estudiantes universitarios

Semillero de investigación:

Semillero de investigación estudios sobre organizaciones
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

María José Duque | mariajose.duque@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Isabel Cristina Quintero Sepúlveda | isabel.quintero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación terminada

Resumen

Innovar implica muchos retos, como desarrollar capacidades y habilidades de innovación. Una persona con habilidades innovadoras tendrá mejores posibilidades de adaptarse al cambio en beneficio de la organización. Este proyecto de investigación tiene como objetivo, validar un instrumento para identificar las habilidades de innovación en estudiantes universitarios; para lo cual se pretende realizar una prueba piloto y la validación empírica del instrumento en un grupo de estudiantes universitarios vinculados a la Universidad Pontificia Bolivariana y otras universidades del suroccidente colombiano. Los resultados parciales, indican que las habilidades de innovación están determinadas por variables identificadas previamente en la literatura y confirmadas mediante análisis factorial confirmatorio, a saber: creatividad, trabajo en red, iniciativa, liderazgo, y trabajo en equipo.

Palabras clave: Habilidades de innovación, cultura innovadora, competitividad, educación superior.

Impresión 3d y su impacto ambiental

Semillero de investigación:

Semillero de investigación estudios sobre organizaciones
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Sebastián Valencia Gaviria | sebastian.valenciag@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Isabel Cristina Quintero Sepúlveda | isabel.quintero@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

El tema que se va a investigar es sobre Impresión 3D y su impacto ambiental. Para (Garg et al., 2023) la impresión 3D es un proceso de fabricación relativamente nuevo en que los materiales/objetos se construyen de abajo hacia arriba. El enfoque de abajo hacia arriba proporciona varias ventajas sobre enfoque de arriba hacia abajo, como más eficiente en términos de consumibles y productos químicos utilizados, menos necesidad de mano de obra, automática, y rápido para adaptarse a los materiales que se están produciendo.

La atmósfera y el océano se han calentado, los volúmenes de nieve y hielo han disminuido, el nivel del mar se ha elevado y las concentraciones de gases de efecto invernadero han aumentado. Por lo que existe una necesidad creciente de abordar los desafíos ambientales que enfrenta el mundo. Cualquier tecnología que ayude a reducir gradualmente la contaminación del ecosistema debe analizarse e investigarse adecuadamente para reemplazar los métodos existentes a largo plazo.

El objetivo de esta investigación es determinar el impacto de las tecnologías de fabricación aditiva sobre el medio ambiente. Además, es importante identificar los sectores o profesiones ya se están implementando las tecnologías de la fabricación aditiva y de esta manera se podrá comparar las ventajas y desventajas del uso de las tecnologías de la fabricación aditiva con respecto a los métodos tradicionales de fabricación.

Los resultados parciales indican que la impresión 3D es una tecnología de la que no se sabe mucho y no cualquiera tiene acceso a ella, sin embargo, desde los últimos años en recientes investigaciones realizadas en su mayoría en Estados Unidos, Asia y Europa demuestran que las aplicaciones de las



tecnologías AM se han producido en los sectores aeroespacial, automotor, y las industrias de la salud.

Palabras clave: Fabricación aditiva, impacto medio ambiental, impresión 3D

Huertas comunitarias agroecológicas como mecanismo de articulación y garantía del derecho a la alimentación y su incidencia en la percepción de calidad de vida de los habitantes de la Ecoaldea Nashira – Bolo San Isidro corregimiento de Palmira

Semillero de investigación:

Semillero de investigación estudios sobre organizaciones
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Santiago Serrano Correa | santiago.serranoc@upb.edu.co
Juan Manuel Mena Impata | juan.menai@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Paola Andrea Salazar Valencia | paolaandrea.salazar@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Las huertas comunitarias agroecológicas se convierten en un primer paso en una gran diversidad de acciones que se deben tomar para garantizar la sostenibilidad y seguridad alimentaria. El propósito de esta propuesta es integrar a las comunidades que, teniendo los mismos objetivos, pueden estar en niveles de desarrollo diferente y que, al integrarse, y medir los efectos de cada uno de los procesos generan línea base conceptual sobre la incidencia en la percepción de calidad de vida de las comunidades intervenidas, para así desarrollar programas robustos a largo plazo. El proyecto incluye además la revisión de las políticas públicas, planes y programas implementados en el departamento del Valle del Cauca, sobre la agricultura campesina, familiar y comunitaria que garantizan el derecho a la alimentación y la soberanía alimentaria y cómo este conocimiento se transfiere de manera que las comunidades lo apropien de manera permanente.

Palabras clave: Huertas Urbanas – Calidad de Vida- Desarrollo rural

INGENIERÍA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES

Evaluación del impacto de las nanopartículas de zinc en la germinación de moras en un cultivo controlado: un estudio continuo sobre los efectos de las propiedades químicas y físicas del suelo

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Prospectiva Energética de Colombia - SPEC
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Nazly Stephania Jerez Barajas | Nazly.jerez.2022@upb.edu.co
Jenny Paola Rueda Puentes | Jenny.rueda.2021@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Sandra Natalia Correa Torres | sandra.correa@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

La presente investigación pretende hacer uso de nanopartículas de zinc a partir de una biomasa, en este caso haremos uso de pasto vetiver por los terpenos los cuales son los responsables del olor de la planta, pero también tienen propiedades terapéuticas y los flavonoides los cuales son los componentes químicos de colores brillantes que protegen la planta del sol y atraen a los insectos para la polinización.

Las nanopartículas brindarán nutrientes necesarios para que las plantas de mora crezcan fuertes sin la presencia de insectos ni la falta de nutrientes, pues la planta de la mora requiere suelos franco-arcillosos o franco-arenosos, con alto contenido de materia orgánica, exigente de nitrógeno, fósforo, potasio, calcio y magnesio.

Así mismo esta propuesta investigativa se centra en tres puntos específicos, en primer lugar evaluar el impacto de nanopartículas de zinc (NPs-Zn) en la germinación de moras bajo condiciones controladas de cultivo, con especial atención a los efectos de sus características químicas y físicas en el suelo; en segundo lugar analizar si las (NPs-Zn) modifican la absorción de nutrientes esenciales como el nitrógeno, potasio, magnesio y calcio por parte de las plantas de mora a partir del estudio en el laboratorio LEA; en tercer lugar se investigará la biodisponibilidad y/o bioacumulación de NPs-Zn por parte de las raíces de la planta de mora.

Palabras clave: Nano fertilizantes, nanopartículas, germinación, zinc, propiedades del suelo.

Pintura en base a TiO₂ con Síntesis Verde para evitar el deterioro de Bloques en Tierra Comprimida ante el ataque del hongo *Aspergillus Niger*

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Ingeniería Civil - SIIC
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Laura Fernanda Santiesteban Herrera | laura.santiesteban.2015@upb.edu.co
Carlos Mario Mejía Saavedra | carlos.mejia.2021@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Claudia Patricia Retamoso Llamas | claudia.retamoso@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Las construcciones en tierra son un patrimonio histórico de la humanidad. La región santandereana no está lejos de tener su participación como sucede con los proyectos con esta técnica en el municipio de Barichara. Teniendo en cuenta lo anterior, desarrollar tecnologías que permitan dar durabilidad a este sistema constructivo tradicional es un reto que se impone para dar solución a edificaciones ya construidas que tengan deterioros por el ataque de hongos, como el *Aspergillus Niger*. Las pinturas con nanomateriales como el dióxido de titanio (TiO₂) son soluciones viables para lograr la durabilidad de las construcciones, ya que con procesos fotocatalíticos y de autolimpieza evitan el ingreso de materia orgánica que afecte su funcionalidad. En el proyecto se plantea evaluar el comportamiento de varias proporciones de nano TiO₂ en la pintura y procesos de fabricación para observar cual es la cantidad óptima que permita cumplir con la protección de este tipo de estructuras. En el transcurso del proyecto se ha obtenido una proporción para la dispersión de las nanopartículas de TiO₂ en la pintura con síntesis (Thomas, 2021) de química verde en menta y aloe. Adicionalmente, se tienen resultados preliminares sobre el funcionamiento de la pintura en el bloque ante la existencia del hongo *Aspergillus Niger*, la cual se hace en laboratorio, con condiciones controladas con fotografías de la evolución del hongo en el tiempo. Actualmente, se trabaja en las proporciones para tener en cuenta en la pintura respecto al peso de los materiales y las nanopartículas de TiO₂ sintetizadas con química verde.

Palabras clave: Pintura, Construcción, Tierra, nanopartículas, TiO₂.

Diseño y construcción de un kit de robótica educativa UPB- para implementar metodología steam en colegios de la región

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Bioingeniería, Señales y Microelectrónica -
BISEMIC
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Emmanuel David Angarita Quintanilla | emmanuel.angarita.2020@upb.edu.co
Brayan Alexis Arenas Forero | brayan.arenas.2020@upb.edu.co
Julián Daniel Zabaleta Piñarte | julian.zabaleta.2021@upb.edu.co
Carlos Felipe Franco Ciodaro | carlos.franco.2019@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Claudia Rueda Guzmán | claudia.rueda@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de Investigación

Resumen

Se propone abordar la carencia de herramientas educativas que combinen de manera efectiva la robótica y los principios de la metodología STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) en entornos de aprendizaje dirigidos a niños de la región. A medida que la educación evoluciona hacia enfoques más interdisciplinarios y prácticos, existe una creciente necesidad de herramientas didácticas que integren de manera coherente la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas. El objetivo principal del proyecto es desarrollar un kit de robótica educativa que promueva la metodología STEAM, proporcionando una herramienta completa y fácil de usar tanto para educadores como para estudiantes. Este kit permitirá explorar los conceptos clave de estas disciplinas de manera práctica y contextualizada y estará diseñado para ser accesible y manejable por niños de educación primaria y secundaria. El proyecto se orienta hacia la promoción del aprendizaje interdisciplinario, donde la metodología STEAM fomenta la integración de conceptos y habilidades de diferentes disciplinas, preparando a los estudiantes para enfrentar desafíos del mundo real desde una perspectiva interdisciplinaria. No solo busca proporcionar una experiencia educativa atractiva para los estudiantes, sino también cerrar la brecha en la participación de género y diversidad en campos STEAM al ofrecer una experiencia educativa inclusiva y accesible para todos. Además, proporcionará a los educadores una herramienta práctica y efectiva para implementar enfoques pedagógicos modernos y atractivos en el aula, mejorando la calidad de la educación.

Palabras clave: STEAM, Robótica Educativa, Proyección Social, colegios

Caracterización de Nano Store

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Ingeniería Industrial - SEING
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Alba María Maldonado Rojas | alba.maldonado.2021@upb.edu.co
Sofía Isabella Blanco Moreno | sofia.blanco.2021@upb.edu.co
Andrés Felipe Chanaga Cornejo | andres.chanaga.2021@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Jairo Núñez Rodríguez | Jairo.nunez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Las nano tiendas en Colombia son establecimientos pequeños que ofrecen productos básicos y de conveniencia, principalmente en áreas urbanas y rurales. Se identifican por su tamaño reducido, surtido limitado y servicio cercano a la comunidad. Algunos de los factores que influyen en su avance es el acceso a los datos, la adaptabilidad y la mentalidad empresarial. En la actualidad, se debe caracterizar a fondo las capacidades internas de los tenderos para comprender como son sus procesos en la toma de decisiones y su relacionamiento con los actores de la cadena de suministro, conociendo estos factores se podrá proponer acciones de mejora como la apropiación de tecnología relacionada a la industria 4.0 en su ejercicio diario.

Palabras clave: Nano tiendas, industria 4.0, optimización, tecnología.

Perspectivas Actuales sobre Blockchain y su Contribución a la Cadena de Valor: Una Revisión de la Literatura

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Ingeniería Industrial - SEING
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Nicolás Portilla Martínez | nicolas.portilla.2022@upb.edu.co
Isabella Calle García | isabella.calle.2022@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Jairo Núñez Rodríguez | Jairo.nunez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

La presente investigación se centra en explorar el papel del Blockchain en el almacenamiento de datos y su aplicación en la cadena de valor de Porter, proporcionando una revisión bibliográfica exhaustiva de la literatura académica y los hallazgos empíricos relevantes, a través de una adaptación la metodología Transfield y Prisma. Para contextualizar adecuadamente esta investigación, es crucial comprender tanto los conceptos fundamentales del Blockchain como el marco teórico de la cadena de valor de Porter, que se utiliza ampliamente para analizar la ventaja competitiva de las empresas y los factores que influyen en su posición en el mercado. A través de esta revisión, se identifican las implicaciones y oportunidades que el Blockchain presenta para mejorar la eficiencia operativa, la transparencia y la creación de valor en las diferentes etapas de la cadena de valor de Porter.

Palabras clave: Cadena de valor-Blockchain-Revisión sistemática

Tratamiento y análisis de información logística

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Ingeniería Industrial - SEING
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Kiara Alejandra Corredor Torres | Kiara.corredor.2021@upb.edu.co
María Fernanda Gómez Gómez | mariaf.gomez.2022@upb.edu.co
Santiago José Osorio Omaña | santiago.osorio.2022@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Jairo Núñez Rodríguez | Jairo.nunez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

SQL (Structured Query Language) es un lenguaje de programación diseñado para administrar y manipular bases de datos relacionales (RDBMS). Dentro de sus principales beneficios se encuentra su lenguaje estándar ampliamente aceptado. La mayoría de los sistemas de gestión de bases de datos relacionales son compatibles con SQL, lo que facilita la migración y el intercambio de datos entre diferentes sistemas. Permite una consulta altamente personalizada para extraer información específica, aparte de la creación, modificación, eliminación, gestión de índices y la implementación de restricciones de integridad, automatizando muchas tareas relacionadas con la administración de bases de datos, siendo esto esencial para la toma de decisiones informadas en diversos contextos. El presente proyecto se enfoca en el almacenamiento y análisis de datos de una variable logística, vinculada al transporte, como ruta, carga, tiempos, clima, volumen. Para ello se identificará una fuente de información confiable que suministre los datos, se utilizará SQL como lenguaje de programación y se definirá un indicador de medida para realizar el análisis logístico y su impacto.

Palabras clave: Logística, análisis, data, SQL, observatorio.

Diseño y construcción de una silla de ruedas para perros

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Ingeniería Mecánica - SIIM
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Laury Valentina Albarracín Campos | laury.albarracin.2022@upb.edu.co
Luisa Fernanda Brun Galvis | luisa.brun.2021@upb.edu.co
Silvia Fernanda Delgado Sánchez | silvia.delgado.2022@upb.edu.co
Jair Steven Fernandez Hernandez | Jair.fernandez.2022@upb.edu.co
Juan David Franco Acuña | juan.franco.2022@upb.edu.co
Juan José naranjo Avellaneda | juan.naranjo.2022@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Juan Manuel Argüello Espinosa | juan.arguello@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Este proyecto de semillero surge como respuesta a la necesidad de mejorar la calidad de vida de numerosos perros que, debido a diversas circunstancias como accidentes, enfermedades o maltrato, sufren inmovilidad, permanente o temporal, en sus extremidades posteriores. El impacto directo de esta iniciativa se centra en el bienestar del animal, a través de la implementación de una silla de ruedas. Cabe destacar que la fabricación de estos dispositivos no genera contaminación ambiental, ya que se emplean materiales completamente reciclables.

Palabras clave: Silla de ruedas, incapacidad, movilidad reducida, caninos

Implicaciones jurídicas del uso de la inteligencia artificial en la actividad empresarial

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación de la Facultad de Derecho – KAYROS
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

Diana Carolina Escalante Peñaranda | diana.escalante.2016@upb.edu.co
Patricia Ardila Báez | patricia.ardila.2022@upb.edu.co
Camila Jaimes Villamizar | camila.jaimes.2022@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Angélica María Reyes Sánchez | angelica.reyes@upb.edu.co
Diego Javier Parada Serrano | diego.parada@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

El proyecto que sirve de soporte y analiza las implicaciones jurídicas de uno de los desarrollos tecnológicos de mayor tendencia e impacto: la inteligencia artificial con el fin de proporcionar a los empresarios una guía sólida para llevar a cabo sus actividades comerciales de manera que respeten los derechos de los consumidores y, al mismo tiempo, fomenten su desarrollo económico sostenible en el contexto globalizado de la era digital. De esta manera, es importante destacar que el uso de tecnologías como la inteligencia artificial, independientemente de su tipo, implica inevitablemente el procesamiento de información, incluyendo datos personales. Por lo tanto, resulta evidente que, desde la fase de diseño, implementación y operación de sistemas de IA, se debe garantizar el pleno respeto de este derecho fundamental del titular de los datos, seguido de los usos en la relación de consumo y las implicaciones en el gobierno corporativo.

La investigación en curso pretende establecer una base sólida que permita a las empresas y a los legisladores abordar con mayor claridad las cuestiones legales relacionadas con la IA para promover un entorno empresarial ético y legalmente sólido en el que la tecnología de la inteligencia artificial pueda prosperar de manera responsable y beneficiosa para la sociedad en su conjunto, considerando el reconocimiento y la comprensión de las particularidades del diseño, el desarrollo, la innovación, la aplicación y el uso de los desarrollos tecnológicos.

Palabras clave: Gestación subrogada, maternidad, contrato, alquiler, vientres.

Efectividad de la técnica de juego de negocios en los resultados de aprendizaje de la formación en gerencia

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa - |
SIMIPYME
Seccional Bucaramanga

Autores:

Estudiantes:

María Lucía Baquero Aponte | maria.baquero.2021@upb.edu.co
José David Valderrama Jiménez | jose.valderrama.2021@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Julio Enrique González Ambrosio | julio.gonzalez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

Este trabajo se realizó con el propósito de validar, la efectividad de los juegos de negocios, en los resultados de aprendizaje de la formación en gerencia. Para ello se realizó un diseño experimental en un grupo de estudiantes de Administración de Empresas. Se identificaron las competencias que se esperaba desarrollar en un grupo de estudiantes, de último semestre, del programa de Administración de Empresas en el primer semestre de 2022. Luego se midió, con un test de entrada, el nivel de cumplimiento de las competencias, en un momento inicial; posteriormente, se realizó una fase de formación; de acuerdo con ello, durante cuatro meses los estudiantes participaron en clases semanales en las que se desarrollaron aspectos teóricos y se les entrenó para usar el software: SIMGER, desarrollado en la UPB, con el cual se simuló un entorno gerencial en el que los estudiantes tomaron decisiones correspondientes a las cuatro áreas funcionales de una empresa. Finalmente, se midió nuevamente, con un test de salida, el desarrollo de las competencias para validar la efectividad de la metodología de juegos de negocios en relación con la formación en Gerencia. Los resultados obtenidos fueron positivos lo cual indica que el entrenamiento y el uso del simulador pudieron haber influido en la efectividad de la técnica de juego de negocios en los resultados de aprendizaje de la formación en Gerencia.

Palabras clave: Juego de Negocios, Resultados de Aprendizaje, Formación en Gerencia.

Factores de riesgo que generan inseguridad en el espacio público en la ciudad de montería desde un enfoque de género

Semillero de investigación:

SIARAM

Autores:

Estudiantes:

Camila Andrea Negrete Montes | (camila.negrete@upb.edu.co)

Nayeli Arteaga Palencia | (nayeli.arteaga@upb.edu.co)

Docentes acompañantes:

Linda Alejandra Rodulfo Gómez | (linda.rodulfo@upb.edu.co)

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

La investigación aborda desde el análisis urbano la concepción del espacio público más allá de la estancia donde se llevan a cabo interacciones sociales, si no, un lugar también de tránsito, que debe proporcionar bienestar a todos sus usuarios. En Colombia, especialmente en ciudades como Montería, se evidencia una realidad de inseguridad, con altos índices de casos de acoso y abuso sexual, lo cual afecta principalmente a mujeres y personas de géneros diversos.

Se enfoca en identificar puntos de referencia en el espacio público de la ciudad con barreras de riesgo percibidas por la población, adoptando una perspectiva de género para comprender las desigualdades en la percepción de seguridad, analizando desde el diseño urbano y análisis morfológico las características que presenten estos espacios desde las bases que ofrece la bibliografía universal a nivel objetiva.

Se espera que los resultados proporcionen la visibilidad de bases de diseño urbano para evitar que los espacios públicos se consoliden con factores de riesgo que generen inseguridad a cualquier grupo de usuarios, generando una consciencia en el diseño de estos entornos más inclusivos y seguros, contribuyendo así a mitigar la violencia de género.

Palabras clave: Espacio público, perspectiva de género, Cartografías, Inseguridad, Diseño Urbano.

Análisis del paisaje sonoro en la ciudad de Montería y su relación con el bienestar urbano

Semillero de investigación:

SIARAM

Autores:**Estudiantes:**

Cristian Dario Angulo Carvajal | cristian.angulo@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

York Lays Andrea Niampira Daza | york.niampira@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Este proyecto de investigación aborda la temática del paisaje sonoro en espacios urbanos como parte integral de la imagen de la ciudad de Montería, centrándose principalmente en la relación del sonido con el ser humano mediante la identificación de fuentes sonoras y la captación de sonidos naturales o producidos por actividades humanas. Se busca conocer de manera objetiva los componentes del paisaje sonoro a través de la revisión de literatura especializada y la selección de un espacio urbano como caso de estudio, en el cual se realizará un análisis del componente sonoro y el diseño y aplicación de encuestas de percepción a usuarios del espacio urbano seleccionado, para conocer de manera subjetiva qué sonidos presentan mejor aceptación. De igual forma, se examinará cómo las condiciones ambientales de la ciudad afectan a la percepción del paisaje sonoro. Este estudio hace parte del proyecto de investigación “Transversalidad paisajística entre áreas de valor ambiental y modelos de ocupación planificados. Fase II: Casos La Estrella y Montería” y espera aportar conocimiento en la importancia del sonido como estrategia para el bienestar humano en las ciudades.

Palabras clave: Ecoacústica, ambiente urbano, ruido, percepción, SbN.

Propiedades del Zea Mays (Maíz) para la fabricación de ecomateriales con capacidad de aislamiento Termoacústico

Semillero de investigación:

SIARAM

Autores:

Estudiantes:

Wendy Carolina Fuentes Pernet | wendy.fuentes@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

York Lays Andrea Niampira Daza | york.niampira@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Esta investigación indaga en la capacidad del residuo agroindustrial del Zea Mays (mazorca, rastrillo de maíz) para ser considerado como materia prima en la fabricación de un eco-material aislante termoacústico para uso en la construcción de edificaciones. A través de la consulta de fuentes especializadas sobre las características físico-mecánicas del Zea Mays y sus cualidades termoacústicas, se realiza un análisis comparativo con otros eco-materiales con cualidades similares. El análisis comparativo se lleva a cabo mediante la elaboración de tablas de correlación de las propiedades físicas, térmicas y acústicas a partir de la revisión de literatura.

Palabras clave: Eco-material, Zea Mays, aislamiento termoacústico

Elaboración de un pulverizado tricítrico a partir de la cáscara de limón tahití, naranja dulce y maracuyá como estrategia de aprovechamiento de residuos agroindustriales con potencial económico y sostenible del departamento de Córdoba

Semillero de investigación:

SIAGRO

Autores:

Estudiantes:

Juan Manuel Rhenals Pinto | juan.rhenals@upb.edu.co

Isabella Aristizabal Aristizabal | isabella.aristizabala@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Emy Luz Sanchez Romero | emy.sanchez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

En el mundo se producen más de 2.010 millones de toneladas anuales de residuos y de estos el 44% corresponde a materia orgánica proveniente de los alimentos. Entre esa materia orgánica están los residuos provenientes de los cítricos, de los que solo se consume la pulpa y el resto es material residual. En la presente investigación se usará el exocarpo o cáscara de tres cítricos producidos en el departamento de Córdoba- Colombia: Limón Tahití, Naranja dulce y Maracuyá, para la elaboración de un pulverizado tricítrico, que mantenga las propiedades sensoriales; olor, sabor, color, textura. Para la realización de esto se cortarán, molerán, secaran y tamizaran estas materias primas y de igual forma se realizarán análisis de cinética de secado y pH para evaluar el pulverizado final y relacionar estos resultados con las variables estipuladas; temperatura, tamaño de partícula y proporción de componentes. Al elaborar este producto para el consumo, se busca aprovechar un residuo agroindustrial con un alto potencial para el desarrollo de nuevos productos mientras se mitiga el impacto generado por la gestión incorrecta de estos residuos promoviendo prácticas sostenibles en la industria alimentaria y aumentando la conciencia pública sobre el impacto de los residuos en el medio ambiente.

Palabras clave: residuos agroindustriales, cítricos, sensorial, pulverizado, exocarpo.

Evaluación del efecto del almidón de tres variedades de batata (Ipomoea batatas) y su concentración sobre las propiedades fisicoquímicas y térmicas en películas comestibles

Semillero de investigación:

SIAGRO

Autores:

Estudiantes:

Lizeth Yurani Clavijo Jiménez | lizeth.clavijo@upb.edu.co

Jesús Ochoa Almanza | jesus.ochoa@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Carmen Elena Pérez Cervera | carmenelena.perez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

El objetivo de esta investigación fue evaluar el efecto del almidón de tres variedades de batata y su concentración sobre las propiedades fisicoquímicas y térmicas en películas comestibles, empleando un diseño experimental 3 x 2, correspondiente a tres variedades de batata y 2 niveles de concentración (3% y 5% p/v). Los datos obtenidos fueron analizados por ANOVA con un nivel de confianza del 95%, usando el software Statgraphics Centurión XVII versión 16.1.15. Los gránulos de almidón de batata de las variedades que presentan exocarpo blanco, exocarpo morado y exocarpo naranja, tienen formas y tamaños variados. A partir de estos tipos de almidón se obtuvieron películas fácilmente desmoldeables, flexibles y opacas. Para las coordenadas de color de las películas el valor de L estuvo afectado por el efecto negativo del factor concentración ($p < 0.0001$), es decir, a mayor concentración menor valor de L, lo que significa que la película era menos blanca. La coordenada a^* estuvo influenciada por el tipo de almidón ($P < 0.0096$) y concentración ($P < 0.0014$), lo que provocaba películas con tendencias hacia el rojo. Para la coordenada b^* se encontró que el tipo de almidón ($P < 0.0001$), la concentración ($P < 0.0001$) y la interacción tipo de almidón y concentración ($P < 0,0382$) tuvieron un efecto significativo, por lo que, al aumentar la concentración de los almidones se obtenían películas más amarillas, siendo mayor en el almidón de batata blanca.

Palabras clave: Almidón, película, batata, biodegradable, comestible.

Desarrollo de pastas nutritivas, libres de gluten y con buena aceptación sensorial a partir de las harinas precocida de yuca, auyama y frijol caupí

Semillero de investigación:

SIAGRO

Autores:

Estudiantes:

Cesar Antonio Bernal Reyes | cesar.bernal@upb.edu.co
Andrea Carolina Rivas Rayo | andrea.rivasr@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Carmen Elena Pérez Cervera | carmenelena.perez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El objetivo de esta investigación es desarrollar pastas nutritivas libres de gluten con buena aceptación sensorial a partir de harina precocida de yuca, auyama y frijol caupí. Para esto se aplicarán 3 formulaciones variando la concentración de estas materias primas y posteriormente se realizará un análisis sensorial para evaluar la aceptación de ésta. Se espera que esta investigación contribuya al aprovechamiento de materias primas locales y a la seguridad alimentaria del departamento de Córdoba-Colombia.

Palabras clave: Pastas, celiacía, gluten, yuca, frijol caupí.

Efecto de los parámetros de resistencia térmica de los materiales de fachada al interior de construcciones en la ciudad de Montería

Semillero de investigación:

SEIC

Autores:

Estudiantes:

María José Jiménez Guerrero | maria.jimenezg@upb.edu.co

Yishar Martínez Mórelo | yishar.martinez@upb.edu.co

Samara Baena Mestra | samara.baena@upb.edu.co

Caleb David Ramírez Vargas | caleb.ramirez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Gloria Urrea Ceferino | gloria.urrea@upb.edu.co

Docente: Diego Camargo | diego.camargo@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

El incremento del calentamiento global trae como consecuencia el aumento del consumo energético en edificaciones, especialmente en ciudades como la de Montería, lo cual ha suscitado investigaciones, con el propósito de mantener el confort térmico, conocimiento de los parámetros de resistencia térmica de los materiales en fachada, reducir el gasto eléctrico en sistemas de enfriamiento, la comprobación sistemas de aislamiento térmico junto con simulación al interior de viviendas. El objetivo de la investigación se centra en estudiar el efecto de los parámetros de resistencia térmica de los materiales de fachada al interior construcciones monterianas. La metodología incluye una revisión bibliográfica, análisis experimental para estimar parámetros de resistencia térmica y simulaciones utilizando software especializados como Solidworks. Los resultados preliminares nos muestran las propiedades de un dispositivo que permitirá medir la conductividad de los ladrillos, Condiciones de frontera especificadas en la simulación de SolidWorks y algunas mediciones realizadas en los ladrillos. Se destaca la importancia del diseño de fachadas como elemento clave en la adaptabilidad climática de los edificios, subrayando la necesidad de opciones que proporcionen aislamiento térmico de manera pasiva.

Palabras clave: Construcción sostenible, Aislamiento térmico, Climatización, Rendimiento energético, Adaptabilidad climática

Validación de modelo de simulación computacional para la predicción de la transferencia de calor en sistemas solares fotovoltaicos asistidos con heatpipes reciclados

Semillero de investigación:

SEMIFAE

Autores:

Estudiantes:

Neider Mestra Sierra | neider.mestra@upb.edu.co

Darwin Daniel Ayala Flórez | darwin.ayala@upb.edu.co

Hugo Daniel López Argumedo | hugo.lopez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Diego Alejandro Camargo Trillos | diego.camargo@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Los paneles solares fotovoltaicos son prometedores sistemas de generación de energía, pero con bajas eficiencias, ya que más del 70 % de la energía solar incidente se convierte en energía térmica desaprovechada. Por tal motivo, en este trabajo se estudia el efecto de la implementación de heatpipes reciclados como medios de disipación pasiva sobre la eficiencia de la generación de energía y se propone validar un modelo de simulación computacional que represente la transferencia de calor de módulo fotovoltaico acondicionado con heatpipe y permita optimizar el diseño de sistemas de cogeneración. Se implementó un proceso experimental para la evaluación de la conductividad efectiva de los heatpipes para distintas condiciones de transferencia de calor por convección y se construyó un prototipo experimental que permite la evaluación simultánea de paneles solares fotovoltaicos con y sin disipación de calor con heatpipe. Se obtuvo una conductividad efectiva representativa del heatpipe de más de 600 W/m°C y se redujo la temperatura operativa del PV aumentando la generación de potencia eléctrica en un 11,18 %.

Palabras clave: heatpipe, reciclado, cogeneración, solar, fotovoltaico.

Reciclado y reúso de celdas de litio tipo 18650 por medio de sistema modular

Semillero de investigación:

SEMIFAE

Autores:

Estudiantes:

Fabián Madrid Gómez | fabian.madrid@upb.edu.co

Francisco Sibaja Payares | francisco.sibaja@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Diego Alejandro Camargo Trillos | diego.camargo@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación Terminada

Resumen

Las baterías o bancos de carga disponibles en el mercado, usados en sin número de dispositivos, se construyen con elementos básicos conocidos como celdas eléctricas, que permiten su materialización bajo distintas configuraciones en distintos requerimientos eléctricos. En algunos casos, sus componentes pueden experimentar fallas, volviéndolas inutilizables para la tarea designada, e incluso pueden sufrir daños graves, obligando a su remplazo por una nueva. Sin embargo, las celdas que las constituyen en muchos casos tienen una larga vida aún disponibles. Este escenario motivó la búsqueda de metodología de recuperación y reúso de celda litio 18650 para para construcción de una batería modular. Se llevó a cabo la caracterización y selección de propiedades y parámetros necesarios para desarrollar un nuevo diseño que se ajuste a las funcionalidades requeridas bajo las siguientes restricciones uso materiales reciclables y manufactura aditiva. (PET Y PLA) el modelo resultante ha sido creado en 3D, permitiendo su visualización y pruebas para verificar el cumplimiento de las condiciones necesarias. Se han evaluado aspectos como el emparejamiento fácil, el mantenimiento, la usabilidad y las capacidades de cambio de voltaje y corriente. la metodología de recuperación de celdas litio 18650 permitió identificar un 85% celdas están funcionales, y con hasta un 70% con vida útil de las mismas. Se ha diseñado un sistema modular validado y eficaz, fundamental para crear baterías a partir de las celdas 18650 recuperadas. Este enfoque integral busca, promover la economía circular y la sostenibilidad ambiental mediante el reusó de celdas 18650 e implementación de uso materiales reciclables para construcción de un módulo base, contribuyendo a la reducción de residuos y al cuidado del medio ambiente.

Palabras clave: celda 18650, reúso, modulo batería, circular, vida útil

Evaluación del uso de biochar de cascarilla de arroz como material sustituto de cemento en la formulación de morteros

Semillero de investigación:

SEMIFAE

Autores:

Estudiantes:

Samuel Henot Urbiña Caballero | (samuel.urbina@upb.edu.co)

Estudiante: Paula Andrea Acuña Robayo | (paula.acuna@upb.edu.co)

Docentes acompañantes:

Camargo Trillos | diego.camargo@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Los materiales de cemento altamente utilizados tienen un alto impacto ambiental en emisiones de CO₂, por tal motivo se ha abordado la solución de este problema por dos líneas: desarrollar nuevos materiales y reducir los compuestos de mayor impacto. Los materiales biogénicos han tomado un mayor interés en los últimos años, ya que son subproductos de fuentes renovables como la biomasa y requieren de menor energía para su obtención. El biochar es un material rico en carbono que se produce calentando biomasa en un entorno donde el oxígeno está ausente, está siendo reconocido por su papel en la reducción de CO₂ (Khater et al., 2024). En este trabajo se evaluó el efecto de la sustitución de cemento por biochar sobre la resistencia a la compresión, flexión y tracción indirecta de morteros como una estrategia de reducción de su impacto ambiental de estos materiales de construcción. Las mezclas de mortero adicionado con biochar fueron caracterizadas mecánicamente para tiempos de fraguado 7, 28 y 90 días por medio de normas ASTM y equivalentes implementadas en máquinas universal de ensayos mecánicos. Un análisis comparativo entre las propiedades mecánicas de morteros tradicional (patrones) y morteros con sustitución (Biochar) fue realizado. Con la implementación del biochar en mortero se evidencio una una reducción significativa en la resistencia compresión y el módulo de flexión de hasta un 44%, sin embargo se presenta una conservación de resistencia a la tracción en edades iniciales, y una reducción de un 13%.

Palabras clave: morteros, cemento, biochar, sustitución, propiedades mecánicas

Desarrollo del diseño de un VTE económico y eficiente para la IV competencia nacional de vehículos de tracción eléctrica

Semillero de investigación:

SIMEC

Autores:

Estudiantes:

Darwin Daniel Ayala Flórez | Darwin.ayala@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Katerin Osorio | katerin.osorio@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Los materiales de cemento altamente utilizados tienen un alto impacto ambiental en emisiones de CO₂, por tal motivo se ha abordado la solución de este problema por dos líneas: desarrollar nuevos materiales y reducir los compuestos de mayor impacto. Los materiales biogénicos han tomado un mayor interés en los últimos años, ya que son subproductos de fuentes renovables como la biomasa y requieren de menor energía para su obtención. El biochar es un material rico en carbono que se produce calentando biomasa en un entorno donde el oxígeno está ausente, está siendo reconocido por su papel en la reducción de CO₂ (Khater et al., 2024). En este trabajo se evaluó el efecto de la sustitución de cemento por biochar sobre la resistencia a la compresión, flexión y tracción indirecta de morteros como una estrategia de reducción de su impacto ambiental de estos materiales de construcción. Las mezclas de mortero adicionado con biochar fueron caracterizadas mecánicamente para tiempos de fraguado 7, 28 y 90 días por medio de normas ASTM y equivalentes implementadas en máquinas universal de ensayos mecánicos. Un análisis comparativo entre las propiedades mecánicas de morteros tradicional (patrones) y morteros con sustitución (Biochar) fue realizado. Con la implementación del biochar en mortero se evidencio una reducción significativa en la resistencia compresión y el módulo de flexión de hasta un 44%, sin embargo, se presenta una conservación de resistencia a la tracción en edades iniciales, y una reducción de un 13%.

Palabras clave: VTE, diseño, eficiencia, requisitos

Desarrollo de un sistema de transformación de energía electroestática a corriente eléctrica basado en una máquina de wimshurst

Semillero de investigación:

SIMEC

Autores:**Estudiantes:**

Antonio Mario Doria Genes | antonio.doriag@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Katerin Osorio | katerin.osorio@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Diseñar y construir un sistema para transformar energía electrostática en energía eléctrica, utilizando como base una máquina de Wimshurst, es el objetivo planteado. La máquina de Wimshurst es un dispositivo electromecánico que genera cargas eléctricas estáticas mediante la inducción electrostática. El sistema aprovechará la energía generada por esta máquina, convirtiéndola en una forma utilizable de energía eléctrica, destinada, por ejemplo, a la alimentación de dispositivos electrónicos. El diseño y la construcción de este sistema involucran diversos componentes electrónicos y mecánicos, así como técnicas de ingeniería para garantizar su eficiencia y correcto funcionamiento. Una vez completado, el sistema de transformación de energía electrostática representará una alternativa sostenible y renovable para la generación de energía eléctrica.

Palabras clave: diseño mecánico, sistema de transformación, energía electrostática, máquina de Wimshurst, generación de energía eléctrica

Evaluación del efecto de la incorporación de ácido tánico en textiles de algodón para mejorar la adhesividad de compuestos con capacidad antimosquito

Semillero de investigación:

Semillero en Nanotecnología
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Manuela García Rodríguez | manuela.garciarod@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Marlon Andrés Osorio Delgado | marlonandres.osorio@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Los mosquitos son uno de los animales más peligrosos del mundo al ser transmisores de enfermedades como el Zika, la malaria, el dengue, entre otros. Para ello se han desarrollado soluciones químicas, biológicas, físicas y sus posibles combinaciones, sin embargo, éstas presentan deficiencias relacionadas con problemas ambientales, de replicabilidad y/o de eficacia. Una alternativa que permite brindar protección todo el tiempo frente a estos insectos, son los textiles con propiedades antimosquitos, pero éstos presentan un problema fundamental y es la poca durabilidad del acabado que le proporciona dichas propiedades. Para ello se realizó una búsqueda bibliográfica exploratoria para la posible aplicación de ácido tánico como agente adhesivo para recubrimientos textiles con propiedades antimosquito otorgadas por agentes repelentes como la N,N-dietil-meta-toluamida (DEET) y la permetrina. Se realizaron ensayos preliminares de la modificación de las muestras con los componentes mencionados anteriormente y se logró determinar la concentración adecuada para la investigación de ácido tánico, sin embargo, se está a la espera de ensayos cualitativos posteriores para identificar las cantidades correctas de DEET y permetrina, así como los ensayos de las propiedades antimosquitos de los textiles para evaluar su efectividad, durabilidad y eficacia.

Palabras clave: Telas antimosquitos, ácido tánico, permetrina, DEET.

Construcción modular y sistema portante de los contenedores marítimos: Una alternativa viable para el hábitat residencial

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación en Urbanismo SIUR
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Luz Dary Surincho Vargas | luz.surincho@upb.edu.co
Juan Manuel Acero Álvarez | juan.acero@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Sagrario Ortiz Núñez | sagrario.ortiz@upb.edu.co
Omar Alejandro Restrepo Montoya | alejandro.restrepomontoya@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación terminada

Resumen

La presente investigación se refiere a la vivienda modular planteada desde la transformación del contenedor marítimo en un componente de la industria de la construcción. Esta estrategia se puede considerar como una solución viable ante la necesidad de alojamiento asequible y una idea innovadora para la industria y reproducción de hábitat sostenible. Los contenedores pasan de ser un elemento de uso industrial a formar parte del esqueleto portante en las edificaciones, conformando la envolvente de la vivienda y aprovechando en gran medida las ventajas de su condición modular, que permiten disminuir los tiempos de ejecución en obra, reducir los costos y proveer flexibilidad en el diseño.

Este tipo de vivienda parte de la reutilización de los recipientes de carga para crear diferentes tipologías de viviendas que den respuesta a las necesidades de hábitat residencial en Colombia, así como también, fomentarlo como una práctica constructiva que mitigue efectos adversos en el medio ambiente y contaminantes que se ven involucrados en la construcción tradicional.

Por medio de un análisis del contenedor como pieza transformada y útil en la industria de la construcción, se logra comprender cómo el elemento cuenta con un sistema esquelético portante configurado a partir de perfiles metálicos, el cual, sirve de inspiración para así identificar lineamientos de implementación y diseñar unos prototipos de vivienda que se configuran usando un módulo base, brindando calidad estructural sin delimitar la calidad y flexibilidad del diseño.

Palabras clave: Vivienda modular, contenedor marítimo, hábitat sostenible, sistemas constructivos apilados, estructuras metálicas.

Experiencia de investigación creación para aportar a la prevención de los riesgos asociados al uso de internet en niños y niñas

Semillero de investigación:

Semillero de Investigaciones en Diseño Gráfico
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Manuela Gómez Carmona | manuela.gomezc@upb.edu.co
Maria Camila Maya Jaramillo | maria.mayaj@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Maribel Rodríguez Velásquez | maribel.rodriguez@upb.edu.co)

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

En la actualidad se privilegia las interacciones desde la virtualidad. Por ello, se depende cada vez más de la tecnología y del uso de internet para la educación, el entretenimiento y la conexión con otros, sin embargo, no todos tienen las habilidades, aptitudes y criterios necesarios para mantenerse seguros en línea, menos los niños, que tienden a explorar de manera más desprevenida el mundo virtual y quienes pasan una gran parte del tiempo conectados en la red.

Por consiguiente, el proyecto de investigación-creación da inicio a la fase de diseño de contenidos para implementar la estrategia transmedia creada en el marco del proyecto de investigación "Propuesta de formación transmedia para la prevención de los riesgos asociados al uso de internet en niños de 7 y 9 años de edad". Con el apoyo de estudiantes del semillero en diseño gráfico se está creando una serie de comics que abordan la deficiente formación sobre los riesgos de internet en niños y brinda consejos a los niños para el uso responsable de dispositivos digitales y de internet. La serie de comics: Agentes i, riesgos en la red; tienen como propósito brindar criterios de uso, habilidades, hábitos seguros y la adopción de buenas prácticas en la utilización de los dispositivos digitales y/o internet y así aumentar los factores de protección ante los riesgos y aportar al bienestar en la salud mental de los niños

Palabras clave: Riesgos en internet, comic, creación, narrativa, transmedia.

Una propuesta para la transformación de residuos industriales en materiales sostenibles

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación Morfolab
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Valeria Rodríguez Bastidas | valeria.rodriguez@upb.edu.co
Salomé Muriel Suárez | salome.muriel@upb.edu.co
Chabeli Ochoa Luna | chabeli.ochoa@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Alejandro Alberto Zuleta Gil | alejandro.zuleta@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Este estudio surge de la escasez de alternativas para la reutilización de desechos poliméricos y madereros en las industrias locales. La utilización de estos desechos se presenta como una solución sostenible para reducir la generación de residuos y promover la economía circular. Además, se busca aprovechar los beneficios ambientales y económicos que puede ofrecer la reutilización de estos materiales.

Para lograrlo, se propone un enfoque que combina una exhaustiva revisión bibliográfica y una fase de experimentación práctica. La primera etapa se centra en analizar técnicas y tecnologías de reutilización, así como casos de éxito en diferentes sectores industriales. La segunda fase implica la creación de un prototipo de producto a partir de estos desechos, integrando con esto el uso de aglutinantes derivados de sustancias de origen natural, evaluando sus propiedades para validar su potencial en la reutilización a gran escala.

Mediante este análisis de alternativas, se pretende identificar nuevas oportunidades para la creación de materiales sostenibles a partir de desechos de polímeros y madera, con el fin de contribuir a la reducción de contaminación y el consumo de recursos naturales proporcionándoles una segunda vida útil.



Finalmente, se reconocen los factores indispensables de la búsqueda de estrategias, innovación, viabilidad, eficacia y recursividad que se desean implementar en el proceso de investigación y en los posibles resultados a futuro para generar cambios positivos en el área del diseño industrial.

Palabras clave: Materiales sostenibles, utilización de residuos, experimentación, diseño Industrial.

Aprovechamiento de materiales poliméricos para la obtención de un material sostenible

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación Morfolab
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Juliana Valencia Cadavid | juliana.valenciac@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Alejandro Alberto Zuleta Gil | alejandro.zuleta@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Con esta propuesta de investigación se busca el aprovechamiento de residuos poliméricos, como el HDPE, en conjunto con aserrín, un residuo celulósico. Esta combinación ofrece la oportunidad de reducir la deforestación adicional asociada al uso convencional de la madera. Además, se pretende evaluar el efecto de la concentración y las condiciones de proceso en las propiedades mecánicas del material resultante, también se quiere evaluar el tamaño de la partícula de HDPE en materiales fabricados a partir de residuos de la industria del mobiliario. Lo anterior puede abrir la puerta a la creación de materiales sostenibles con aplicaciones potenciales en el diseño de productos para la industria del mobiliario, además de contribuir de manera significativa con las problemáticas ambientales que se presentan actualmente.

Palabras clave: Reciclaje, material sostenible, diseño industrial.

Diseño de utensilios de cocina a partir de estructuras con TPMS para favorecer su usabilidad en usuarios que presenten artritis reumatoide

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación Morfolab
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Sofía Gómez Echeverri | sofia.gomeze@upb.edu.co
Sofía Hernández Uribe | sofia.hernandezu@upb.edu.co
María Camila Naranjo Duarte | maria.naranjod@gmail.com

Docentes acompañantes:

Alejandro Alberto Zuleta Gil | alejandro.zuleta@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

En los últimos años la impresión 3D ha presentado diferentes innovaciones en cuanto a materiales los cuales no han sido estudiados en profundidad, particularmente en lo relacionado con la impresión 3D de materiales arcillosos y desde el diseño industrial se ha explorado ha estado más enfocada en abordar asuntos estéticos que funcionales. Lo que se busca con el proyecto es realizar una propuesta de diseño con base en la investigación de las propiedades que se dan del material a partir del uso de las superficies mínimas triplemente periódicas aplicadas en actividades cotidianas como lo es el uso de utensilios de cocina, con el objetivo de obtener mejores diseños cerámicos convencionales a nivel funcional que favorezcan personas con artritis reumatoide.

La investigación está enfocada en la realización de estructuras TPMS que han sido sometidas a pruebas de compresión, resistencia e impacto, con el fin de identificar su comportamiento en relación con la resistencia/peso y aislación térmica, para asegurar las propiedades mecánicas del producto final al momento del uso y su función final; teniendo como resultado un prototipo funcional de un utensilio de cocina impreso en material cerámico en arcilla con procesos de quema comunes.

Palabras clave: Impresión 3D en cerámica, superficies mínimas triplemente periódicas, utensilios de cocina, artritis reumatoide, propiedades mecánicas y térmicas

Desarrollo de materiales sostenibles a partir de la cacota del Cacao y HDPE reciclado

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación Morfolab
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Karen Sofia Lopez Martinez | karen.lopezm@upb.edu.co
Felipe Tamayo Llano | felipe.tamayo@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Alejandro Alberto Zuleta Gil | alejandro.zuleta@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Con esta investigación aborda la problemática ambiental asociada con la producción de cacao en Colombia, donde solo se aprovecha el 20-23% del fruto, generando una considerable cantidad de residuos, especialmente la cáscara del grano de cacao (CBS). La CBS se ha convertido en un importante residuo sólido de la industria chocolatera, contribuyendo a la contaminación ambiental. Por otro lado, el aumento en el consumo de plástico ha generado una crisis económica y ecológica. Este estudio propone una solución innovadora al combinar la cacota de cacao y el HDPE reciclado para desarrollar un material sostenible. Se plantea la fabricación de productos y componentes para diversas industrias, abordando así la gestión de residuos poliméricos y contribuyendo a la sostenibilidad ambiental. Los objetivos incluyen establecer un proceso de fabricación, evaluar propiedades mecánicas, identificar aplicaciones y desarrollar prototipos, buscando ofrecer una alternativa ecológica y económicamente viable. La investigación se fundamenta en la necesidad de promover prácticas industriales más sostenibles y reducir la dependencia de plásticos no biodegradables.

Palabras clave: Material sostenible, cacota de cacao, diseño de producto, residuos industriales.

Desarrollo de un material sostenible a partir del uso de desechos industriales provenientes de la industria del mobiliario

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación Morfolab
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Mariana Giraldo Narváez | mariana.giraldon@upb.edu.co
Kenji Watanabe Peláez | kenji.watanabe@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Alejandro Alberto Zuleta Gil | alejandro.zuleta@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Por medio de esta investigación se buscará llegar a la obtención de un material compuesto natural que permita la reducción de la huella de carbono de la industria manufacturera del sector del mobiliario, el cual logre reunir las características físicas, económicas y sostenibles necesarias para la proposición de una alternativa llamativa y viable.

Para llegar a esto, se indagará en primera instancia sobre metodologías aplicadas iguales o similares a la que se está abordando, con el objetivo de establecer de manera clara los lineamientos para dar inicio al momento siguiente, el cual es la experimentación. En este momento, se pondrá en práctica la información recopilada, de manera en la cual, se puedan proponer diferentes variaciones en las formulaciones y someterlas a diferentes pruebas que permitan caracterizar cada variante y llegar a la más pertinente para el fin buscado. Luego de esto se planteará un diseño para una posible aplicación en la industria que se valga del material obtenido.

Por medio de esta investigación se busca que las industrias tengan una fuente de información valiosa acerca de una posible alternativa para ser más responsables con el medio ambiente y para ampliar su horizonte en el mercado, adoptando en sus propuestas de oferta las tendencias de una sociedad más consciente y resiliente.

Palabras clave: Diseño industrial, sostenibilidad, residuos, materiales, aglutinantes naturales.

Desarrollo de alternativas para el cultivo de *Pleurotus ostreatus* usando como sustrato subproductos de la industria del fique

Semillero de investigación:

Semillero en Nanotecnología
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Aharón Rachid Suárez Herrera | aharon.suarez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Marlon Andrés Osorio Delgado | marlonandres.osorio@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

En Colombia, un país predominantemente agrícola, se producen alrededor de 73 millones de toneladas/año de biomasa como residuos agroindustriales y solo un pequeño porcentaje es utilizado. Algunos de estos son los relacionados a la industria del fique, tradicional en el país por los productos que se construyen con su fibra. Estos desechos generan gran cantidad de gases nocivos, además de contaminación hídrica. Una manera de convertir estos residuos es a través del cultivo de hongos, el cual es capaz de degradarlos y transformarlos de alto valor agregado como el micelio y las setas. El micelio (parte vegetativa del hongo) es un recurso natural renovable que ha atraído el interés de la industria y la ciencia debido a sus propiedades. Dentro de las aplicaciones a explorar en este estudio se encuentra su uso como paneles aislantes termoacústicos, adicionalmente, aprovechando aún más el cultivo, se pueden producir setas comestibles, reconocidas por sus propiedades nutricionales, así como antidiabéticas, antioxidantes y antitumorales, entre otras. Este proyecto tiene como objetivo desarrollar alternativas para el cultivo de *Pleurotus ostreatus* en búsqueda de soluciones sostenibles que adicionalmente apoyen a la economía local.

Palabras clave: Micelio, residuos agroindustriales, *Pleurotus ostreatus*, biomateriales.

Desarrollo de un sistema de liberación controlada empleando nanocelulosa bacteriana y derivados químicos, a partir de la bacteria *Komagataeibacter medellinensis*, para la administración oral del 5-fluorouracilo en el tratamiento del cáncer de colon

Semillero de investigación:

Semillero en Nanotecnología
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Angie Stefanny Guarín Villarreal | angie.guarin@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Estefanía Martínez Correa | estefania.martinezc@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Esta investigación en curso indaga el potencial de la nanocelulosa bacteriana (NCB) y algunos derivados químicos como sistemas de encapsulación para la administración controlada de 5-fluorouracilo (5-FU) en el tratamiento del cáncer colorrectal. La NCB, obtenida a partir de la bacteria *Komagataeibacter medellinensis*, se modificó químicamente para mejorar la adsorción y liberación controlada del fármaco. Se realizaron ensayos de isothermas de adsorción para determinar la afinidad del 5-FU hacia la NCB y sus derivados y los resultados preliminares sugieren que la modificación de la NCB con TEMPO (NCBT) mejora significativamente la capacidad de adsorción del fármaco en comparación con la NCB sin modificar. Sin embargo, se observó que la eficiencia de encapsulación disminuye con el aumento de la temperatura, indicando la necesidad de optimizar las condiciones de adsorción. Para un futuro se espera analizar la adsorción de 5-FU en NCB aminada con CHPTAC (NCBA), y realizar diferentes ensayos fisicoquímicos, y morfológicos de los sistemas nanoencapsulados, así como ensayos de desorción en fluidos simulados de estómago y colon para determinar cuál nanoencapsulado permite una liberación más controlada en condiciones de colon. **Palabras clave:** 5-Fluorouracilo, nanocelulosa bacteriana; sensibilidad al pH, liberación controlada, cáncer colorrectal.

Desarrollo de recubrimientos para papel con nanofibras de celulosa de cacao y proteína aislada de arveja para aplicaciones en empaques de alimentos

Semillero de investigación:

Semillero en Nanotecnología
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

María Fernanda De La Hoz Mercado | maria.dem@upb.edu.co
Edgar Santiago Eraso Figueroa | edgar.eraso@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Catalina Gómez Hoyos | catalina.gomez@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Actualmente, los recubrimientos de empaques de papel se hacen con plásticos basados en petróleo, los cuales generan anualmente alrededor de 400 millones de toneladas de desechos, con una proporción considerable que contamina los océanos y afecta la cadena alimentaria, además de reducir la reciclabilidad de los empaques de papel. Por tal razón, surge la necesidad de buscar materiales alternativos para recubrir este tipo de empaques, que mejoren sus propiedades de barrera y que al mismo tiempo sean biodegradables. Entre estos materiales se encuentran los nanoreforzantes como las nanofibras de celulosa (NFC) que son un material altamente estudiado para mejorar las propiedades de barrera y mecánicas del papel. Por otra parte, se tiene a las proteínas biopolímeros que, tras su desnaturalización, forman películas y redes sobre el papel, mejorando su integridad y resistencia mecánica. En este contexto, este estudio pretende desarrollar recubrimientos para papel con NFC y PAA para aplicaciones en empaques de alimentos. Con este fin, se plantea evaluar las propiedades químicas, morfológicas y físicas de las NFC de cacao y la PAA. Seguimiento de la formación de un recubrimiento mediante dispersión de las NFC y la PAA, para finalmente aplicar el recubrimiento en papel craft y evaluar los cambios generados a través de una serie de técnicas de caracterización.

Palabras clave: Recubrimientos de papel, empaques biodegradables, nanofibras de celulosa, propiedades de barrera.

Tratamiento hidrotérmico del cuesco de palma para el mejoramiento de suelos en condición de salinidad

Semillero de investigación:

Semillero de Termofluidos y Conversión de Energía
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Luis Rafael Rodríguez Aguirre | luisr.rodriqueza@upb.edu.co
Melody Cherima Casas Tapia | melody.casas@upb.edu.co
Luisa Fernanada Marulanda Ruiz | luisaf.marulanda@upb.edu.co
Cristian Mateo Ramírez Ocampo | cristian.ramirezo@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Zulamita Zapata Bernabithe | zulamita.zapata@upb.edu.co
Dora Maria Carmona Garces | dora.carmona@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

El propósito de esta investigación es aprovechar los recursos orgánicos disponibles en una extensa zona del departamento del Cesar para abordar el problema de la alta salinidad que afecta los suelos de estos municipios. Se propone la obtención de un material hidrocarbonizado conocido como hidrochar a partir del cuesco de palma, utilizando un proceso de hidrotermólisis a diferentes temperaturas y tiempos de reacción.

Al hidrochar resultante se le realizarán estudios en términos de sus propiedades físicas y químicas, centrándonos en su capacidad para aumentar la retención de agua en los suelos salinos, tomando como criterios principales, el área superficial del material hidrocarbonizado, la presencia de micro y macroporos, su pH y conductividad.

El hidrochar, con su estructura porosa y capacidad de retención de agua, podría proporcionar una solución prometedora para mejorar las condiciones de los suelos salinos, además, esta investigación no solo contribuirá al conocimiento sobre el uso de hidrochar para mejorar la calidad del suelo en áreas afectadas por la salinidad, sino que también podría tener implicaciones prácticas significativas para la agricultura y la ganadería.

Palabras clave: Hidrochar, hidrotermólisis, porosidad, hidrocarbonización, suelos.

Evaluación del desempeño de un prototipo diseñado de electrolizador alcalino para la producción de hidrógeno verde

Semillero de investigación:

Semillero Transmisión y Distribución de Energía
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Antonio Arango Castaño | antonio.arango@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Oscar Vasco Echeverri | oscar.vasco@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

El proyecto en curso se centra en el desarrollo de un prototipo de electrolizador alcalino, una tecnología que utiliza la electrólisis del agua para obtener hidrógeno como vector energético renovable. La elección de esta tecnología se basa en su eficiencia y capacidad para generar hidrógeno de cero emisiones de gases de efecto invernadero. Se realizará la evaluación del proceso en términos de indicadores de desempeño: (1) Cuánta energía se necesita para producir un kilogramo de hidrógeno, (2) el valor unitario en materia de reactivos y requerimientos del electrolizador para producir un kilogramo de este, (3) la energía requerida para “dividir” un kilogramo de agua comparada con la energía producida al obtener un kilogramo de hidrógeno y (4) la cantidad de hidrógeno producido por unidad de área de electrodo. Hasta ahora, se ha determinado una superficie activa de los electrodos de 1.1 m^2 de forma aproximada, y un voltaje y amperaje mínimos para el inicio de la reacción de electrólisis de 2.2 V y 0.03 A. Se implementan protocolos de medición prácticos para evaluar el rendimiento del electrolizador alcalino en condiciones operativas específicas. Además, se consideran aspectos termodinámicos para aumentar la eficiencia del proceso y minimizar la pérdida de energía durante la producción de hidrógeno.

Palabras clave: Hidrógeno verde, electrólisis, prototipo, eficiencia, sostenibilidad.

Evaluación de las técnicas de conservación y transformación de frutos rojos que conduzcan a la mejora de sus propiedades fisicoquímica y el aumento de su tiempo de vida útil

Semillero de investigación:

Semillero de Investigaciones Agroindustriales
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Karen Daniela Moreno Chávez | karen.morenoc@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Gustavo Adolfo Hincapié Llanos | gustavo.hincapie@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Debido a su alto contenido de antioxidantes, vitaminas y fibras convierte a los frutos rojos en opciones sobresalientes para una dieta saludable. Sin embargo, debido a la rápida degradación y pérdida de propiedades tras la cosecha, su vida útil se ve significativamente reducida. Por tanto, se hace indispensable implementar estrategias de conservación y transformación adaptadas a cada tipo de fruto rojo como lo son las moras, fresas, cerezas y arándanos, con el fin de prolongar su tiempo de almacenamiento y preservar sus características a largo plazo. El análisis minucioso de las propiedades fisicoquímicas de cada fruto, junto con la aplicación precisa de técnicas de conservación y transformación, permitirá identificar la forma más efectiva para optimizar este proceso.

Se realiza una exhaustiva revisión sistemática de literatura con la base de datos en Scopus para el estudio de frutos rojos, revelando una mayor cantidad de investigaciones relacionadas con las fresas, pero evidenciando una carencia en el estudio de moras, arándanos y cerezas. La evaluación de las propiedades fisicoquímicas de cada fruto se vuelve un elemento fundamental para garantizar su estabilidad y calidad para el consumo, permitiendo así identificar la mejor manera de optimizar este proceso extendiendo su vida útil y preservando sus propiedades a largo plazo. Adicionalmente, se emplearon herramientas como bases de datos y hojas de cálculo para estructurar la información, garantizando su accesibilidad y facilitando su comprensión. Aplicando estos conocimientos en una fase experimental con el objetivo de validar el método óptimo para potenciar las propiedades fisicoquímicas particulares para cada tipo de fruto.

Palabras clave: Conservación, transformación, frutos rojos, propiedades fisicoquímicas, vida útil.

Evaluación del potencial de residuos de digestión anaerobia como fertilizante orgánico en una agricultura sostenible

Semillero de investigación:

Semillero de Investigaciones Agroindustriales -Semillero Transmisión y Distribución de Energía
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Ana Sofía Duque Carmona | ana.duquec@upb.edu.co
Juan Esteban Vélez Ramírez | juanes.velez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Gustavo Adolfo Hincapié Llanos | gustavo.hincapie@upb.edu.co
Oscar Vasco Echeverri | oscar.vasco@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

El presente trabajo se enfoca en el estudio y aplicación del digestato proveniente de digestores anaerobios que emplean residuos orgánicos de restaurantes como fertilizante orgánico, con el propósito de explorar sus beneficios en la agricultura. Se destaca la importancia de este enfoque como alternativa sostenible a los fertilizantes químicos convencionales, buscando reducir la dependencia de insumos sintéticos y promover la economía circular. Además, se plantea la necesidad de realizar muestreos y análisis para verificar el cumplimiento de normativas y la composición química del digestato. La metodología propuesta incluye la recolección y análisis del digestato de un biodigestor, seguido de pruebas fisicoquímicas y pruebas en plantas para evaluar su eficacia como fertilizante. Se esperan resultados significativos, como la reducción de residuos orgánicos y una mayor independencia de los fertilizantes químicos, contribuyendo así a la sostenibilidad agrícola y ambiental.

Palabras clave: Digestión anaerobia, residuos orgánicos, digestato, fertilizante orgánico, sostenibilidad.

Deshidratador solar para el secado de cáscaras de frutas: Una alternativa sostenible para el aprovechamiento de residuos orgánicos

Semillero de investigación:

Semillero de Investigaciones Ambientales
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Daniela Benítez Pérez | daniela.benitez@upb.edu.co
Antonella Serrano Doria | antonella.serrano@upb.edu.co
Isabel Marín Rúa | isabel.marinr@upb.edu.co
Shaarom Dayann García Pérez | shaarom.garcia@upb.edu.co
Valentina Pacheco Carmona | valentina.pacheco@upb.edu.co
Luis Fernando Martínez | aprendiz.ambiental@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Mariluz Betancur Vélez | mariluz.betancur@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Según la Alcaldía de Medellín (2019), los residuos biodegradables y putrescibles son los que predominan en la generación de residuos en todos los estratos socioeconómicos con un promedio de 40.20%. En este sentido, adoptar alternativas que permitan aprovechar los residuos orgánicos se ha vuelto una necesidad urgente para mitigar sus impactos ambientales y a su vez disminuir su disposición en rellenos sanitarios. La UPB ha implementado un deshidratador solar tipo “carpa” para cáscaras de frutas, realizando experimentos con cáscaras de naranja, aprovechando el calor generado por la energía solar para remover la humedad presente en estas. Durante la investigación se han identificado las variables más influyentes en el proceso de deshidratación, siendo éstas el nivel de radiación solar, la velocidad del viento, el tiempo de secado y el ángulo de incidencia. En los resultados obtenidos se observó una remoción del nivel de humedad de las cáscaras de hasta el 50 % para un periodo de 5 horas, también como el tamaño de la muestra influye en la eficiencia del proceso de secado, presentando mayores pérdidas de humedad en tamaños de cáscara menores. El deshidratador solar como alternativa de aprovechamiento de residuos orgánicos en la UPB es una estrategia eficiente y funcional, que permite mejorar aspectos como el almacenamiento, transporte y transformación del material orgánico, disminuyendo las afectaciones negativas sobre el medio ambiente y la salud de las personas.

Palabras clave: Residuos orgánicos, Deshidratador, Aprovechamiento, Humedad.

Sistema de riego por goteo

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación Colegio UPB
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Ana María Atehortúa Mesa | ana.atehortuam.col@upb.edu.co
Alejandro Galeano Mejía | Alejandro.galeanom.col@upb.edu.co
Juan Nicolás Munera Giraldo | juan.munera.col@upb.edu.co
Samuel Martínez Bermúdez | Samuel.martinez.col@upb.edu.co
Luna Buriticá gil | luna.buriticag.col@upb.edu.co
Tomas Sanjuan Ruiz | tomas.sanjuanr.col@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Diego Fernando Orozco Quintero | diego.orozco@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación terminada

Resumen

El proyecto STEM del sistema de riego por goteo, es un reto en el cual se tendrá como objetivo principal darle solución a un problema que en este caso generar el uso de una herramienta o sistema que servirá en múltiples aspectos, ya que es una solución sustentable para problemas ambientales que pasan hoy en día.

El diseño óptimo del reto y sus prototipos fueron totalmente construidos y creados por los jóvenes, con este trabajo seguimos promoviendo las habilidades STEM, y se podrá evidenciar cada parte de la construcción, sistematización, y planeación del reto.

Jóvenes como los del equipo PRTI, aparte de darle solución al reto, debieron tener en cuenta la capacidad de campo y completar el presente trabajo final sobre este. En este reto todos los materiales indispensables nos fueron suministrados y nuestro trabajo era usando las habilidades STEM, poder darle solución a el reto.

Con este proyecto los jóvenes pueden mejorar muchas capacidades, ya que las condiciones dadas para su realización permiten promover, el pensamiento crítico, el trabajo en equipo, exploración de todas las habilidades y campos de la ciencia de STEM, pensamiento tecnológico, Marketing entre muchas otras.

Palabras clave: Adaptabilidad, alta eficacia, automatización.

¿Cómo la calidad del aire puede afectar nuestra salud y bienestar?

Semillero de investigación:

Semillero de Investigación Colegio UPB
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

María Paulina Quintero S | (maria.quintero.col@upb.edu.co)
Sofía Prada Carrera | sofia.pradac.col@upb.edu.co
Thomas Sining Salazar | thomas.sining.col@upb.edu.co
Sebastián Giraldo Rodas | sebastian.giraldor.col@upb.edu.co
María Antonia Arango | maria.arangom.col@upb.edu.co
María José Munera | maria.muneraz@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Diego Fernando Orozco Quintero | diego.orozco@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación terminada

Resumen

La investigación abordó los impactos de la contaminación atmosférica en la salud respiratoria humana, centrándose en áreas urbanas con altos niveles de contaminantes. Se recopiló información longitudinal de una amplia muestra de la población expuesta, evaluando la incidencia y gravedad de enfermedades respiratorias como el asma, la bronquitis y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Los resultados revelaron una asociación significativa entre la exposición prolongada a contaminantes atmosféricos y un mayor riesgo de desarrollar tales afecciones respiratorias. Además, se observó que ciertos grupos demográficos, como niños, ancianos y personas con enfermedades preexistentes, eran particularmente susceptibles a los efectos nocivos de la contaminación en la salud respiratoria. Estos hallazgos subrayan la necesidad de políticas ambientales más estrictas y medidas de control de la contaminación para mitigar los riesgos para la salud pública. Se enfatizó la importancia de adoptar enfoques integrales que aborden tanto las fuentes de contaminación como los factores de riesgo individuales para proteger la salud respiratoria y mejorar la calidad del aire en entornos urbanos.

Palabras clave: Ambiente, calidad, efectos, recolección y prevención.

Envejecimiento activo: Sistema integral e inteligencia para monitoreo físico y psicológico y la promoción de un envejecimiento saludable

Semillero de investigación:

Semillero en Investigación en Microelectrónica y Ciencias de la Computación
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Andrés Felipe Gómez Echavarría | andres.gomeze@upb.edu.co
José Miguel Vélez Mondragón | josem.velezm@upb.edu.co
Santiago Sánchez Fajardo | santiago.sanchezf@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Fabio Andres Guzman Figueroa | fabio.guzmanf@upb.edu.co
Vera Zasúlich Pérez Ariza | vera.perez@upb.edu.co
Henry Andrade Caicedo | henry.andrade@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

El proyecto de investigación se centra en el diseño e implementación de un sistema de monitoreo ambiental para hogares inteligentes, utilizando tecnologías de Internet de las cosas (IoT) y técnicas de inteligencia artificial (IA). El objetivo principal es evaluar el impacto de estas tecnologías en la salud y bienestar de los adultos mayores de estos hogares, para promover un envejecimiento saludable a nivel comunitario.

El proyecto contempla el despliegue de sensores y dispositivos embebidos en los hogares inteligentes para recopilar datos sobre diversas variables ambientales, los cuales se integrarán en una plataforma centralizada y segura, alojada en la nube, para su almacenamiento y análisis. Este análisis se realizará por medio de IA para dar cuenta de modificaciones significativas en el ambiente que puedan afectar el bienestar. También se incluyen iniciativas de sensibilización para fomentar la adopción de tecnologías para el envejecimiento saludable a nivel comunitario.

Palabras clave: Internet de las Cosas (IoT), Bienestar, Smart Home, Monitoreo Inteligente, Inteligencia Artificial (IA).

Obtención de perfiles de temperatura y muerte celular a partir de modelos computacionales para la terapia fototermal

Semillero de investigación:

Semillero de Termofluidos y Conversión de Energía
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Roberto Carlos Gómez Araque | roberto.gomeza@upb.edu.co
Melany Martínez Pérez | melany.martinez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Carlos Andrés Bustamante Chaverra | carlos.bustamante@upb.edu.co
Raúl Adolfo Valencia Cardona | raul.valencia@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

La investigación aborda el desafío del tratamiento del cáncer, destacando la terapia fototermal con nanopartículas de oro (AuNPs) como una innovadora opción terapéutica. Se desarrollan modelos computacionales para predecir la temperatura tisular y cuantificar la muerte celular, considerando la distribución de las AuNPs. Se busca cubrir la complejidad de los tumores reales y modelar el transporte radiativo para estimar el calor generado por las AuNPs. Se propone combinar la terapia fototermal con la electroporación para dirigir las AuNPs al tumor y controlar la dosis térmica. Se discuten modelos computacionales, como el de Arrhenius y el de O'Neill, para describir la muerte celular por hipertermia, contribuyendo así al avance de las estrategias terapéuticas contra el cáncer mediante una comprensión más profunda del sistema y la capacidad de prever resultados bajo diversas condiciones de temperatura.

Palabras clave: Terapia fototermal, hipertermia, efecto plasmónico, ecuación de biocalor, muerte celular.

Desarrollo de materiales nanoestructurados de polipirrol, carbono derivado de celulosa y óxido de hierro para uso como electrodos de supercapacitores

Semillero de investigación:

Semillero de Termofluidos y Conversión de Energía
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Juan Pablo Echeverri Mejía | juan.echeverrim.col@upb.edu.co
Lucía Mazo Botero | lucia.mazo@upb.edu.co
Antonio José Olave Freyle | antonio.olave@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Marlon Andrés Osorio Delgado | marlonandres.osorio@upb.edu.co
Zulamita Zapata Benabithé | zulamita.zapata@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

Las energías renovables han experimentado un notable avance para convertirse en clave para la producción energética, limpia y eficiente. A pesar de que estas alternativas no siempre son consideradas la mejor alternativa debido a los obstáculos que enfrentan para la obtención y generación de energía, es precisamente en este punto donde entran en juego los diversos dispositivos de almacenamiento electroquímico, como los supercapacitores. Alcanzar la eficiencia y la fabricación de una fuente renovable se convierte en el nuevo reto. En este artículo, se propone el uso de bagazo de caña de azúcar, raquis de plátano o lado celulosa de origen bacteriano con un dopado de nanopartículas metálicas y polipirrol para la creación de un material nanoestructurado que su implementación en electrodos de supercapacitores.

Palabras clave: Almacenamiento de energía electroquímica; lignocelulósicos; electrodos.

Desarrollo de materiales sostenibles a partir de nanocelulosa bacteriana y residuos de agroindustria para su uso en productos cosméticos

Semillero de investigación:

Semillero en Nanotecnología
Seccional Medellín

Autores:

Estudiantes:

Jorge Andrés López Acevedo | jorge.lopeza@upb.edu.co
Emily Saray Pérez Londoño | emily.perezl@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Ana Isabel Cañas Gutiérrez | ana.canas@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de investigación en curso

Resumen

La nanocelulosa bacteriana (NCB) es un material que, gracias a sus características de biocompatibilidad y capacidad de retención de líquidos, se puede utilizar como vehículo de liberación gradual de principios activos como la vitamina C y el ácido hialurónico. La NCB es un material biodegradable que se puede producir a partir de residuos agroindustriales, como el jugo de fique, lo que la convierte en una alternativa de bajo costo y más amigable con el ambiente en la fabricación de productos cosméticos.

Gran parte de los productos cosméticos actuales, como las mascarillas y contornos de ojos, generan residuos no biodegradables que suelen impactar negativamente en el medio ambiente. Con esto surge de la necesidad de encontrar alternativas sostenibles en la industria cosmética. Para abordar este problema, se propone el desarrollo de contornos de ojos hidratantes utilizando la NCB como matriz donde se pueden cargar diferentes compuestos bioactivos. Estas membranas se caracterizaron morfológicamente mediante microscopía electrónica de barrido (SEM) y posteriormente se analizarán químicamente mediante espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier (FTIR). Además, se evaluará la capacidad de carga de principios activos como el ácido hialurónico y la vitamina C en las membranas de NCB, así como su capacidad de liberación gradual.

Palabras clave: Nanocelulosa bacteriana, jugo de fique, contornos de ojos, vitamina C, ácido hialurónico.

Diseño y localización de plantas aplicado a la empresa Madecentro S.A.S

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en productividad y competitividad
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Julio Cesar Ballesterero Toro | julio.ballesteros@upb.edu.co
Iliana Maryeri Zapata Riascos | Iliana.zapata@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Jairo Arboleda Zúñiga | jairo.arboleda@upb.edu.co
Álvaro José Torres Penagos | alvarojose.torres@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Hoy en día uno de los objetivos principales en materia de seguridad y salud en el trabajo, es la protección y bienestar de los trabajadores, la ergonomía se encarga del diseño de los lugares de trabajo en los espacios en este caso “académicos” de administrativos docentes etc. Una educación superior deben tener un diseño adecuado para asegurar un buen espacio de trabajo a los usuarios, en esta investigación abordaremos el rediseño y análisis del área de trabajo para los docentes identificado posibles factores de riesgo en la UPB seccional Palmira, analizando la capacidad de la instalación, su logística, nivel de ocupación e idoneidad ergonómica, donde se hará uso de instrumentos estadísticos de variable discreta y otras herramientas para saber la perspectiva de los docentes sobre su área de trabajo con el propósito de realizar comentarios sobre mejoras posibles ya que una instalación de educación superior deben tener un diseño adecuado para el desarrollo de las actividades académicas y asegurar que los usuarios tengan espacios cómodos y aptos por ende es relevante realizar el rediseño y las adecuaciones a la sala de docentes para obtener resultados de mejora en los puestos de trabajo de la sala analizada.

Palabras clave: Logística, variables discretas, ergonomía, organización, área de trabajo.

Rediseño y análisis en el área de trabajo UPB Seccional PALMIRA

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en organizaciones sostenibles
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Liceth García Pacheco | liceth.garcia@upb.edu.co
Daniela Rodríguez Fuentes | daniela.rodriguez@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Alexander Guzmán Perdomo | alexander.guzman@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

Este proyecto analiza inicialmente, la ubicación actual del punto de venta y la distribución de la planta de producción de Madecentro S.A.S en Cali Sur, resaltando las ventajas y desventajas de su ubicación central, pero con problemas de seguridad y congestión en ciertos horarios. Se destaca la necesidad de mejorar la eficiencia de transporte desde el principal proveedor a 21.3 km, señalando la variabilidad en los costos de entrega. Se profundiza en la distribución actual de la planta, evidenciando un modelo por proceso que limita la eficiencia y flexibilidad debido a la distancia excesiva entre áreas funcionales.

Luego, se presenta una propuesta de reubicación basada en el centro de gravedad, mostrando una reducción significativa en costos y distancias. También, se destaca la importancia de cambiar hacia una distribución por producto, señalando una reducción del 29% en los costos de transporte, resaltando la eficiencia y flexibilidad mejoradas. Se concluye recomendando esta distribución orientada al producto, subrayando la necesidad de identificar áreas con altos costos de transporte para optimizar rutas y procesos, brindando oportunidades para mejorar la competitividad y eficiencia de Madecentro SAS Cali.

Palabras clave: Costos de transporte, distribución de planta, eficiencia, flexibilidad, ubicación

Mejora en los procesos de atención al cliente por medio de la implementación de un crm en una mipyme de la ciudad de Palmira

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en organizaciones sostenibles
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Maria Jose Arana Robayo | maria.aranar@upb.edu.co
Greisy Alejandra Bermudez Garcia | greisy.bermudez@upb.edu.co
Wilson Armando Criollo Argote | wilson.criollo@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Andrés Felipe Hernández Giraldo | andres.hernandezgiraldo@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Proyecto de Investigación en curso

Resumen

Las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes) enfrentan desafíos para mantener su competitividad y supervivencia en un mercado exigente, especialmente en la gestión de la información del cliente, lo que afecta la calidad del servicio y la retención de clientes. Surge la necesidad de desarrollar soluciones prácticas para mejorar los procesos de atención al cliente mediante sistemas de almacenamiento adaptables. La eficiencia en la gestión del servicio al cliente es esencial para garantizar la satisfacción, lealtad y rentabilidad de los negocios en un mercado cada vez más competitivo.

Palabras clave: CRM, cliente, fidelización, comunicación.

Percepción y uso de inteligencia artificial por parte de docentes de la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Palmira

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en organizaciones sostenibles
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Laura Giselle Pertuz Escobar | laura.pertuz@upb.edu.co
Néstor Michael Jiménez Martínez | nestor.jimenez@upb.edu.co
Sophia Mena Castillo | mary.mena@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Edwin Ortega Z | edwin.ortega@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

La siguiente propuesta de investigación pretende analizar la percepción y acceso de los docentes de la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB) Seccional Palmira hacia la inteligencia artificial (IA) y explorar las potencialidades de su integración en el ámbito educativo. El objetivo principal es comprender cómo los docentes perciben y utilizan la IA en sus prácticas pedagógicas, evaluando la disposición para su adopción y la amplitud de su acceso a estas tecnologías. La investigación también busca identificar las áreas específicas en las que los docentes aplican la IA en la enseñanza y explorar las posibilidades futuras de esta tecnología en el entorno educativo. A través de encuestas y entrevistas, se espera obtener una visión detallada de la relación actual entre los docentes y la IA, proporcionando información valiosa para el desarrollo de estrategias que faciliten la integración efectiva de estas herramientas en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Palabras clave: Inteligencia Artificial, Educación, TIC, Tecnología, Aprendizaje

Reducción de residuos plásticos por medio de la construcción de una extrusora domestica

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en organizaciones sostenibles
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Liceth García Pacheco | liceth.garcia@upb.edu.co
María Paula Orejuela Arce | maria.orejuela@upb.edu.co
Sofía Ossa Álvarez | sofia.ossa@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Edwin Ortega Z | edwin.ortega@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación en curso

Resumen

Pet Filaments es un proyecto que engloba una máquina extrusora de filamentos de plástico destinada a la fabricación de materiales para impresoras 3D. Este dispositivo se ha diseñado específicamente para reciclar botellas de plástico PET. Su funcionamiento implica el siguiente proceso: en primer lugar, las botellas de plástico se introducen en la zona de corte, donde son cortadas en tiras uniformes. Estas tiras son posteriormente transportadas a la zona de extrusión, donde atraviesan el cuerpo de la extrusora, el cual alcanza una temperatura de aproximadamente 165°C para fundir y dar forma al filamento. Una vez formado, el filamento se recolecta en un carrete, impulsado por un motor paso a paso controlado por Arduino.

La máquina extrusora opera para transformar las botellas de plástico PET en filamentos de alta calidad, listos para usarse en impresión 3D. El proceso de reciclaje y fabricación se ejecuta de manera eficiente y controlada, garantizando la uniformidad y resistencia del filamento resultante. El control preciso de la temperatura en la zona de extrusión, así como el manejo automatizado del filamento mediante el motor paso a paso y Arduino, aseguran un producto final óptimo y listo para su aplicación en impresiones 3D con altos estándares de calidad.

Palabras clave: plástico, extrusora, filamentos, impresión 3d, ensamble

Bienestar Docente en la UPB: Un Enfoque Holístico desde la Ergonomía

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en organizaciones sostenibles
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Ingrid Carolina Velasquez Jaramillo | ingrid.velasquez@upb.edu.co
Diego Stiven Sánchez Villegas | diego.sanchezv@upb.edu.co
Daniel Olivares Hurtado | daniel.olivares@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Alexander Guzmán Perdomo | alexander.guzmanp@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La presente investigación se centra en analizar las condiciones de espacio en la sala de docentes de la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), con un enfoque destacado en la promoción del bienestar físico, psicológico y social de los docentes. La ergonomía se erige como el pilar esencial para optimizar el entorno laboral, abordando aspectos físicos y psicológicos para garantizar un ambiente propicio para el desempeño académico.

El estudio se llevará a cabo mediante un enfoque sistemático, empleando diferentes herramientas y metodologías, se evaluará la disposición del mobiliario, la iluminación, la temperatura y otros elementos ergonómicos. La atención se dirigirá a aspectos como la ergonomía de escritorios y sillas, asegurando ajustes personalizados para cada individuo y considerando la influencia de la iluminación natural y artificial en la fatiga visual y el confort general.

En el ámbito psicosocial se aplicarán encuestas y entrevistas para comprender la percepción de los docentes sobre el entorno de trabajo, incluyendo niveles de estrés, comodidad emocional y satisfacción laboral. En cuanto al bienestar social, se explorarán las dinámicas de colaboración y comunicación entre el personal docente.

Los resultados no solo identificarán áreas de mejora, sino que también proporcionarán recomendaciones específicas y prácticas. El plan de acción sugerido incluirá la inversión en



mobiliario ergonómico, ajustes en la disposición del espacio y políticas que fomenten el bienestar integral de los docentes en la UPB, consolidando así un entorno laboral óptimo para el desarrollo académico y la calidad de vida.

Palabras clave: Ergonomía, Espacio laboral, Bienestar docente, Calidad de vida laboral, Reorganización espacial.

Optimización del espacio de sala de profesores: mejora en la Universidad Pontificia Bolivariana

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en organizaciones sostenibles
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Johan Santiago Hernández Vargas | johan.hernandezv@upb.edu.co
Natalie Garzón López | natali.garzon@upb.edu.co
Hernán Zorrilla Arango | hernan.zorrilla@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Alexander Guzmán Perdomo | alexander.guzmanp@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La investigación tiene como objetivo mejorar el espacio de la sala de profesores de la Universidad Pontificia Bolivariana para aumentar el bienestar, la productividad y la colaboración de los docentes. El planteamiento del problema destaca las deficiencias actuales en la sala, como su reducido tamaño, escasa iluminación natural, mala distribución y deterioro del mobiliario, junto con la falta de recursos tecnológicos y pedagógicos. Estas condiciones impactan negativamente en el bienestar y desempeño de los docentes, afectando la calidad educativa. La justificación resalta la importancia de mejorar estas condiciones para promover el desarrollo profesional y personal de los docentes, lo que se espera resulte en un aumento de la satisfacción, rendimiento e interacción entre ellos. Esto, a su vez, contribuirá a la mejora general de la calidad educativa y fortalecerá la imagen institucional de la universidad, demostrando su compromiso con el bienestar y la excelencia de su personal docente

Palabras clave:

Mejoramiento, Espacio, Sala de profesores, Universidad Pontificia Bolivariana, Bienestar

Análisis de los riesgos sobre las condiciones físicas del cuerpo de docentes en las aulas de clase de la UPB Palmira

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en organizaciones sostenibles
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Danny Oliver Pungo Monroy | danny.pungo@upb.edu.co
Marlin Dahiana Caicedo Alzate | marlin.caicedo@upb.edu.co
Giovanni Augusto Caicedo Orozco | giovanni.caicedo@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Alexander Guzmán Perdomo | alexander.guzmanp@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El concepto de ergonomía organizacional, ligado a la implementación de procesos óptimos y la política de mejora continua empresarial, llevan siempre a esa revisión permanente sobre esos aspectos susceptibles de mejora. El punto de partida para esta propuesta de investigación, es la identificación de una problemática que se ha podido percibir a través de una serie de afectaciones negativas, visiblemente identificables en las aulas durante la impartición de clase por parte de los docentes; pero que por supuesto la percepción no resulta suficiente evidencia y por lo tanto se acudirá a una metodología estadística descriptiva, para dar soporte científico a la detección de estas afectaciones, las cuales podrían ser un riesgo para el bienestar y condición psicosocial del cuerpo de docentes de la UPB Palmira.

Con el objetivo de identificar riesgos y proponer mejoras a las condiciones físicas específicas de los docentes en las aulas de clase, se diseñarán diferentes herramientas que se aplicarán en actividades encaminadas a recolectar datos, los cuales después de su correspondiente análisis e interpretación servirán de insumo para el planteamiento de soluciones encaminada a mitigar el impacto negativo que producen estos riesgos.

Palabras clave: Condiciones laborales, ergonomía, ergonomía organizacional, mejora continua y riesgo

Optimización ergonómica y bienestar laboral: un enfoque de investigación para mejorar las condiciones de trabajo de los docentes universitarios

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en organizaciones sostenibles
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Natalia Sanabria Gutiérrez | natalia.sanabriag@upb.edu.co
Juan David Baos López | juan.baos@upb.edu.co
Carlos Andres Mera Quintero | carlos.mera@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Alexander Guzmán Perdomo | alexander.guzmanp@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

El estudio se enfoca en la evaluación de los desafíos que enfrenta la sala de docentes de la Universidad Pontificia Bolivariana seccional Palmira en términos de ergonomía laboral y satisfacción del personal docente. Se destaca una discrepancia entre las expectativas institucionales y la realidad observada en la utilización de este espacio, evidenciando deficiencias en las condiciones físicas y ergonómicas de los puestos de trabajo. La diversidad en el tamaño y comodidad de los puestos contribuye a una experiencia laboral desigual, afectando el bienestar, la salud laboral y la productividad de los docentes.

La investigación justifica la importancia de abordar estos desafíos con base en la responsabilidad ética de la universidad hacia su personal docente, la posibilidad de mejorar la productividad y eficiencia laboral, así como el cumplimiento de estándares de excelencia en educación superior. En última instancia, el estudio busca promover un entorno laboral óptimo que fomente la colaboración, creatividad y compromiso entre los docentes, contribuyendo así a la calidad de la enseñanza y el aprendizaje en la institución.

Palabras clave: Sala de docentes, Condiciones de trabajo, Satisfacción laboral, Mejora continua, Ausentismo laboral, Ergonomía Organizacional.

Propuesta de localización y distribución de una planta de muebles ubicada en la ciudad de Palmira

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en productividad y competitividad
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Juan Camilo Betancur Grajales | juanc.betancur@upb.edu.co
Vanessa Candelo Valencia | vanessa.candelo@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Álvaro José Torres Penagos | alvarojose.torres@upb.edu.co
Jairo Arboleda Zúñiga | jairo.arboleda@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Investigación terminada

Resumen

El análisis del proceso productivo de las empresas puede ser llevado a cabo por medio de la localización y distribución en planta, que permita identificar variables que afecten directamente los procesos y a partir de este punto se genera una serie de alternativas que conllevan a la optimización de sus recursos.

En la empresa Muebles Itagüí, se dedicada a la producción y comercialización de productos como muebles de madera para el hogar en la cual se llevó a cabo el estudio y análisis de localización y distribución en planta, teniendo en cuenta que a partir de los factores determinantes encontrados nos enfocamos en la integración de todos sus procesos y criterios externos con el objetivo de que la organización tenga un mayor control de sus costos y su tiempo productivo.

Palabras clave: Costo, procesos, optimización, producción, tiempo.

Mejora al proceso de gestión del parqueadero UPB, Seccional Palmira

Semillero de investigación:

Semillero de investigación en organizaciones sostenibles
Seccional Palmira

Autores:

Estudiantes:

Jean Pierre Arce Escobar | jean.arce@upb.edu.co
Jose Gabriel Melo Basante | jose.melo@upb.edu.co
Juan Felipe Franco Gaviria | juan.francog@upb.edu.co

Docentes acompañantes:

Mariela Galindo Barbosa | Mariela.galindo@upb.edu.co

Modalidad de la investigación:

Propuesta de investigación

Resumen

La siguiente propuesta de investigación aborda una solución, a través de una propuesta mejora a los procesos administrativos del parqueadero de la seccional de la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), a una problemática relacionado con la insatisfacción de los usuarios por el servicio recibido y las condiciones no adecuadas del espacio para dicha actividad, lo que hace que la comunidad académica y visitantes presenten constantemente quejas al respecto, que van desde la inadecuada infraestructura hasta el desconocimiento de la administración del mismo de las normas y responsabilidades que tienen y el recurso humano poco capacitado para atender este tipo de servicios. Para ello se propone, basado en la Gestión de procesos y en la mejora de ellos, la revisión de los procesos administrativos, encontrar las fallas y oportunidades cruzando información con la opinión de los usuarios, conocida a través de encuestas; como también la creación de los indicadores que permitan una mejora continua, acompañada de unas propuestas de redistribución y cambios físicos necesarios en el área de parqueadero. Todo esto con el fin de contribuir al bienestar de la comunidad académica y visitantes de la sede.

Palabras clave: Gestión por procesos, mejora de procesos, indicadores de procesos.